LCD 32 – 40 TV

MANUALE UTENTE
USER MANUAL

INDICE

PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

Questo monitor è stato progettato e costruito a regola d'arte, nel rispetto delle direttive Europee 89/336/CEE, 73/23/CEE modificato dalla 93/68/CEE per quanto riguarda la sicurezza e la soppressione dei radiodisturbi . Seguire le istruzioni e le precauzioni per l'uso; un utilizzo improprio o scorretto dell'apparecchio potrebbe causare rischi d'incendio o pericolo di folgorazione.

Alimentazione:
L'apparecchio è costruito secondo la norma di sicurezza in Classe 1; deve essere collegato alla rete d'alimentazione a 115V~ o 230V~ e ad un collegamento di terra efficiente, per mezzo del cordone di rete dato in dotazione o d'altro equivalente omologato, adatto nel paese d'utilizzazione.
Non utilizzare l'apparecchio se non è disponibile una presa di rete conforme alle normative, provvista di messa a terra.
Evitare di danneggiare il cordone d'alimentazione avendo cura che non venga schiacciato, calpestato, inciso oppure strappato.

Per separare l'apparecchio dalla rete elettrica distaccare il cordone dalla presa di corrente.

Peso:
Visto il peso dell'apparecchio (Vedi caratteristiche tecniche del modello) per l'installazione e la movimentazione sono necessarie due persone.

ATTENZIONE:
Si raccomanda di installare l'apparecchio utilizzando esclusivamente gli appositi accessori e seguendo le istruzioni riportate nei relativi capitoli.
Un'installazione precaria, eseguita senza utilizzare gli accessori di serie, può essere causa di facile caduta dell'apparecchio, con conseguenti gravi danni allo stesso, pericolo d'incendio e di salvaguardia dell'incolumità personale.

Ubicazione: l'apparecchio va utilizzato in ambienti interni. Evitare l'esposizione all'umidità, al gelo, alla pioggia ed agli agenti corrosivi.
Se l'escursione termica fra il luogo di provenienza dell'apparecchio ed il sito d'installazione previsto è molto alta, assicurarsi di attendere almeno 15 minuti prima di procedere con la prima accensione, per evitare fenomeni di condensa.
Evitare l'introduzione di liquidi dalle feritoie di areazione.
Consentire un'adeguata ventilazione dell'apparecchio e non ostruire le feritoie d'areazione.
Non posizionare in vicinanza di fonti di calore e mantenere una distanza di almeno 10 cm. da altri apparecchi elettrici.
In caso di:

- Caduta o ribaltamento
- Immersione in liquidi, penetrazione di liquidi od esposizione ad elevata umidità o condensa;
- Danni dovuti ad urti;
- Danneggiamento del connettore di rete o del cordone di rete;
- Forte degrado nelle prestazioni o guasto;

Non accendere l'apparecchio ed inviarlo ad un Centro d'Assistenza autorizzato.

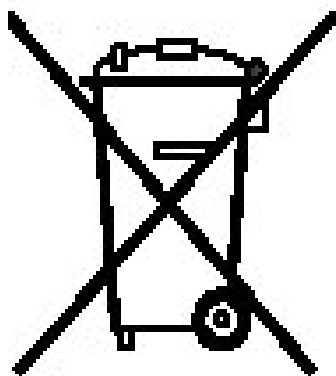
Non aprire l'apparecchio in nessuna occasione; in caso di guasto o per la manutenzione, rivolgersi ai Servizi Autorizzati, che garantiscono l'impiego di ricambi originali ed il mantenimento del livello di qualità e sicurezza d'origine. L'apparecchio non contiene parti di ricambio o punti di regolazione interni manipolabili dall'utilizzatore. La sostituzione di parti contenute nell'apparecchio, cui sono affidate le caratteristiche di sicurezza dello stesso, con parti di ricambio non originali, può generare pericolo d'incendio o di folgorazione e può comprometterne le prestazioni.

Compatibilità elettromagnetica (Radio disturbi)

L'apparecchio è stato costruito in conformità alla direttiva Europea 89/336/CEE. La verifica è stata fatta tramite l'esecuzione dei test indicati nelle seguenti norme:

EN 55020:1994+A11:1996+A112:1999+A13:1999+A14:1999
EN 61000-3-2:1995+A1:1998+A2:1998+A14:2000
EN 61000-3-3:1995
EN 55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999
EN 55024:1998
EN 55022:1998+A1:2000

Conformità a regole Nazionali

Monitor provvisto di ricevitore TV assemblato nella CEE nel rispetto delle disposizioni contenute nell'art. 1 del D.M. 26-03-1992 ed al D.M. 28-08-1995 numero 548.

Questo prodotto è conforme alla Direttiva EU 2002/96/EC

Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, devono essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dimesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti, o al negozio in cui è stato effettuato l'acquisto.

Precauzioni per l'ambiente:
Ogni apparecchio è munito di telecomando alimentato a pile. Si raccomanda di non disperdere le pile esaurite nell'ambiente, ma di smaltirle negli appositi contenitori, secondo le norme vigenti localmente. Nel caso di caduta dell'apparecchio e di conseguente rottura del pannello foto emittente in esso contenuto, inviare l'apparecchio nel suo imballo originale ad un Centro d'Assistenza, che provvederà a smaltire il pannello infranto. Non disperdere gli imballi nell'ambiente, ma conservarli per il trasporto dell'apparecchio che deve essere assolutamente salvaguardato da cadute e sollecitazioni meccaniche lungo l'asse frontale.

Portata del fusibile:
Questo monitor è stato progettato per funzionare da 115V~ a 230V~ protetto da un fusibile.

Avvertenze generiche:

La luce emessa dal pannello decresce gradualmente nell'uso a lungo termine a causa del normale degrado delle lampade.
Questa evenienza non è coperta da garanzia.

Altezza:
Il monitor funziona normalmente entro i 2000 metri di altitudine. Oltre tale quota si possono presentare problemi funzionali.

CONSIGLI D'USO:

Per una visione confortevole porsi ad una distanza pari a circa tre volte la larghezza dello schermo: una visione troppo ravvicinata potrebbe produrre fenomeni d'affaticamento visivo.

AVVERTENZA
Le informazioni e le caratteristiche specificate in questo manuale possono variare senza preavviso. Il costruttore non si assume nessuna responsabilità per qualsiasi conseguenza derivante dalla incompletezza delle informazioni qui contenute.

ATTENZIONE
Conservare il certificato di garanzia che riporta il modello dell'apparecchio per poterlo comunicare al Servizio di Assistenza in caso di guasto dell'apparecchio

INSTALLAZIONE

SUPPORTI

Il monitor è stato progettato per essere fissato, tramite appositi supporti, a muro o in appoggio (opzionali).

Sono quindi disponibili diversi tipi di supporto secondo le specifiche esigenze:

- A muro fisso
- In appoggio su tavolo, con basamento
- In appoggio su tavolo, con piedini

Le specifiche e le istruzioni di montaggio per i diversi tipi di fissaggi sono fornite con i supporti stessi.

Per tutte le operazioni d'installazione e movimentazione del monitor è richiesta la partecipazione di almeno due persone.

PRIMA ACCENSIONE

1. Collegare il cavo di antenna terrestre.
2. Collegare il cavo telefonico alla porta del modem.
3. Collegare il cordone di rete elettrica.
4. Accendere l'apparecchio, apparirà il menu di scelta della nazione
5. Selezionare con i tasti ▲ / ▼ la nazione in cui si risiede (Italia) e premere OK per confermare.
6. Apparirà il menu di Ricerca dei canali TV analogici.
7. Selezionare INIZIO e premere OK. Il vostro TV inizierà la ricerca automatica delle stazioni disponibili che verranno automaticamente memorizzate. Questa operazione richiederà qualche minuto.
8. Una volta completata la sintonia dei canali analogici, verrà chiesto di selezionare la lingua.
9. L'apparecchio successivamente visualizzerà la sorgente TV digitale, per la sintonia automatica dei canali digitali. Premere OK.
10. Una volta completata la sintonia dei canali digitali, confermare il salvataggio dei dati premendo OK.
11. Per modificare l'ordine di memorizzazione dei canali riferirsi ai paragrafi 6.7 e 7.4.

ATTENZIONE:

Si raccomanda di installare l'apparecchio utilizzando esclusivamente gli appositi accessori e seguendo scrupolosamente le istruzioni riportate negli specifici capitoli.
Un'installazione precaria, eseguita senza utilizzare gli accessori di serie, può essere causa di facile caduta del monitor, con conseguenti gravi danni all'apparecchio stesso, pericolo d'incendio e salvaguardia dell'incolumità personale.

CONNETTORI D’INGRESSO LCD 32

DESCRIZIONE DELLE CONNESSIONI DISPONIBILI	
1 – RS232	Consente di controllare tutte le funzioni del monitor tramite connessione serial standard RS232.
2 - PC DVI-D	Connettore standard DVI (ingresso RGB-PC Digitale)
3 – PC RGB	Connettore standard (ingresso RGB-PC analogico) tipo D-SUB 15 poli.
4 – Component 2 + Audio	3 connettori RCA ingresso Y,Pb,Pr + 2 connettori RCA per ingresso canale destro e sinistro
5 – Component 1 + Audio	3 connettori RCA ingresso Y,Pb,Pr + 2 connettori RCA per ingresso canale destro e sinistro.
6 – Scart1	Connettore audio/video SCART 21 poli (SCART RGB).
7 – Scart2	Connettore audio/video SCART 21 poli.
8 – TV	Presa coassiale per collegamento antenna TV terrestre.
9 – Connettore di rete	Spina di tipo IEC/CEE222, da collegarsi alla rete tramite il cordone di rete dato in dotazione.
10 – Video + S-video + Audio	Connettore RCA + conn. SVHS + 2 connettori RCA per ingresso canale destro e sinistro.
11 – AUDIO per PC DVI/RGB	1 connettore Jack 3.5mm per canale destro e sinistro per ingresso PC DVI-D (2) o PC RGB(3)
12 – Uscita Cuffia	1 connettore Jack 3.5mm per uscita audio canale destro e sinistro.
13 – COMMUTATORE AUDIO	Commutatore a slitta per selezione altoparlanti interni/esterni.
14 – ALTOPARLANTI ESTERNI	Morsettiera 4 poli. Potenza di uscita 7+7Wrms 8Ohm.

DESCRIZIONE DELLE CONNESSIONI DISPONIBILI	
1 – RS232	Consente di controllare tutte le funzioni del monitor tramite connessione serial standard RS232.
2 - PC DVI-D	Connettore standard DVI (ingresso RGB-PC Digitale)
3 – PC RGB	Connettore standard (ingresso RGB-PC analogico) tipo D-SUB 15 poli.
4 – Component 2 + Audio	3 connettori RCA ingresso Y,Pb,Pr + 2 connettori RCA per ingresso canale destro e sinistro
5 – Component 1 + Audio	3 connettori RCA ingresso Y,Pb,Pr + 2 connettori RCA per ingresso canale destro e sinistro.
6 – Scart1	Connettore audio/video SCART 21 poli (SCART RGB).
7 – Scart2	Connettore audio/video SCART 21 poli.
8 – TV	Presa coassiale per collegamento antenna TV terrestre.
9 – Connettore di rete	Spina di tipo IEC/CEE222, da collegarsi alla rete tramite il cordone di rete dato in dotazione.
10 – Video + S-video + Audio	Connettore RCA + conn. SVHS + 2 connettori RCA per ingresso canale destro e sinistro.
11 – AUDIO per PC DVI/RGB	1 connettore Jack 3.5mm per canale destro e sinistro per ingresso PC DVI-D (2) o PC RGB(3)
12 – Uscita Cuffia	1 connettore Jack 3.5mm per uscita audio canale destro e sinistro.
13 – COMMUTATORE AUDIO	Commutatore a slitta per selezione altoparlanti interni/esterni.
14 – ALTOPARLANTI ESTERNI	Morsettiera 4 poli. Potenza di uscita 7+7Wrms 8Ohm.

Collegamento cablaggi

Dopo aver posizionato l'apparecchio, procedere ai collegamenti dei vari segnali d'ingresso :

ANTENNA TV:	Connettore per cavo antenna terrestre (12).
PC DVI:	Connettore per segnali DVI-D all'ingresso (3), AUDIO all'ingresso (2).
PC RGB:	Connettore PC VGA all'ingresso (4), AUDIO PC all'ingresso (2)
Component:	Connettori RCA (Y,Pb,Pr) (6), AUDIO all'ingresso (7).
S-VIDEO:	Connettore S-Video all'ingresso (1), AUDIO all'ingresso (7).
Scart 1:	Connettore SCART all'ingresso (6).
Scart 2:	Connettore SCART all'ingresso (7).
AV:	Connettore RCA all'ingresso (5), AUDIO all'ingresso (7).
Presa di rete:	Connettore per cavo rete (13).
Line out:	Connettori RCA all'uscita AUDIO (8).
SPDIF:	Connettore per fibra ottica a impianto Home Theatre all'ingresso (9).

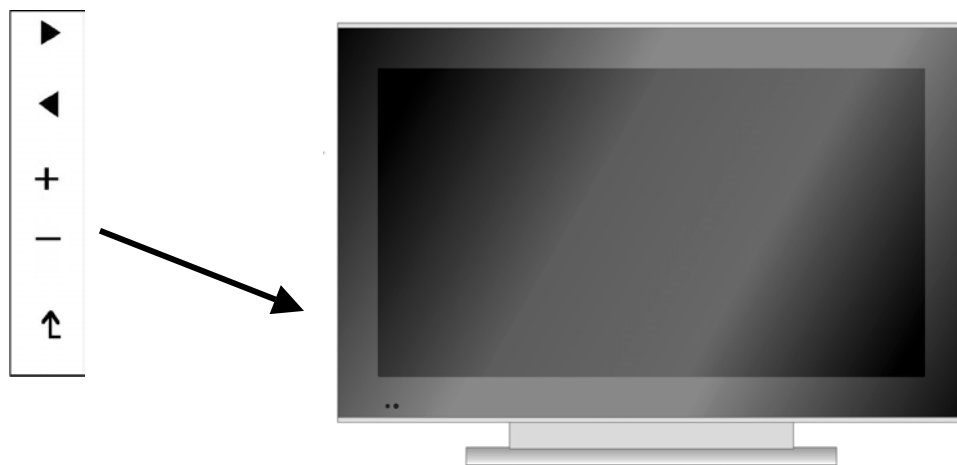
Accendere il monitor utilizzando l'interruttore principale situato nella parte posteriore dell'apparecchio, il monitor si porterà in modalità STAND-BY (LED rosso). Premere tasto STD-BY della tastiera locale o del telecomando per accendere il televisore (il LED diventa verde).
In mancanza di un segnale valido in ingresso compare a video l'indicazione di segnale mancante.
Se l'ultima sorgente selezionata è stata quella relativa al Digitale Terrestre (DTV), attendere per qualche secondo il caricamento del modulo MHP.

Controllo da telecomando

Il telecomando, fornito in dotazione, consente di accedere a tutte le funzioni del televisore.
Una volta entrati nel menù OSD, se non vengono effettuati ingressi di tastiera entro un certo tempo il menù stesso si disabilita automaticamente.

* La SCART 1 è dotata di uscita video connessa sempre alla sorgente TV.
** La SCART 2 è dotata di uscita video connessa all'ingresso attivo

COMANDI

TASTIERA LOCALE

FUNZIONE DEI TASTI

Interruttore generale :

Interruttore generale. Spegne o accende il monitor.

M o ↵ :

Con l’apparecchio in St-By accensione.
Con apparecchio acceso: cambia l’ingresso ciclicamente tra quelli disponibili.

+ / - :

Aumenta o diminuisce il volume dell’audio (visualizzando una barra di controllo volume sullo schermo).

▲ / ▼ :

Utilizzati per cambiare canale (in su o in giù)

TELECOMANDO

Il telecomando unico permette di controllare tutte le funzioni del Flat TV con integrato il modulo Digitale Terrestre. Le funzionalità di alcuni tasti possono variare a seconda della sorgente video attiva.

Tasto	Funzione
POWER	Accensione / spegnimento TV
SOURCE	Menù selezione ingressi
MUTE	Azzera il volume audio
TV / STATUS	Informazione sulla sorgente visualizzata
PC / GREEN BUTTON	Non attivo
MON	Non attivo
BACK	Programma / schermata precedente
APP	DTV: Carica l'applicazione MHP Altre sorgenti: non attivo
EPG	DTV: Guida Elettronica alla Programmazione Altre sorgenti: non attivo
DTVm	DTV: Accesso al menù del modulo Digitale Terrestre MHP Altre sorgenti: non attivo
CTRL / DVD menu	Regolazioni video
SIZE / GUIDE	Formato immagine
PICTURE / REC TV	Impostazione tipo di immagine
SOUND / LIVE TV	Modalità sonora
MENU	Accesso al menù principale
TEXT	Teletext (ON/MIX/OFF)
EXIT	Uscita da menù o da sottomenù
INFO	Informazione sulla sorgente
▲, ▼, ▶, ◀	Tasti direzione
OK	Tasto di conferma
STILL	Fermo immagine
PIP	Seleziona modalità di PIP (Picture in Picture)
FOCUS	Modo PIP: seleziona focus e audio principale o secondario
P +	Seleziona programma successivo
P -	Seleziona programma precedente
VOL +	Aumenta il volume
VOL -	Diminuisce il volume
RED / DELETE / PLAY	Teletext/MHP RED
GREEN / SKIP / REW	Teletext/MHP GREEN
YELLOW / INSERT / FWD	Teletext/MHP YELLOW
BLUE / REPLACE / STOP	Teletext/MHP BLUE
TXT ? / MTS / REC	Teletext info / Selezione canale audio
TXT stop / SLEEP / REPLAY	Teletext stop / Selezione tempo autospegnimento
TXT i / TIME / SKIP	Teletext index / Visualizza orario attuale
TXT zoom / PREPG / PAUSE	Teletext zoom / Ultimo canale selezionato
0..9	Tastiera numerica
DTV / ALPHA	DTV: visualizza Lista Canali digitali Altre sorgenti: seleziona sorgente DTV
-/-- / CLEAR	TV: Abilita selezione canali a due cifre DTV: visualizza finestra Opzioni canale Altre sorgenti: non attivo

OPERAZIONE BASE

Accensione e spegnimento monitor TV

Una volta inserito il cordone della corrente elettrica, il TV si troverà in una condizione di ACCESO (led verde) o di STAND-BY (led rosso) a seconda dell'ultimo stato prima dello spegnimento (funzione di memoria di stato). Se il dispositivo si trova in stato di STAND-BY sarà necessario premere il tasto "Power" del telecomando o i tasti **"SOURCE"** o **"STD-BY"** della tastiera locale per visualizzare l'immagine.

Led frontale:

ROSSO	STAND-BY
VERDE FISSO	ACCESO

Selezione programmi TV

1. Assicurarsi che l'apparecchio sia in funzione TV (tasto SOURCE da telecomando o da tastiera locale)
2. Usare i tasti (**P+**) o (**P-**) del telecomando oppure (▲) o (▼) della tastiera locale o un tasto numerico per selezionare un programma televisivo.

Volume audio
Usare i tasti (**VOL+**) o (**VOL-**) del telecomando oppure (◄) o (►) della tastiera locale per regolare il volume audio come desiderato.
Premere il tasto "MUTE" del telecomando per togliere completamente o ridare l'audio.

Ricerca o impostazione nuovi canali TV analogici
Selezionare la sorgente TV e premere "MENU" da telecomando per entrare nel menu OSD. Selezionare con tasti **(▲)** o **(▼)** la funzione "CANALE", premere "OK" per entrare nel relativo sotto menu. Selezionare con i tasti **(▲)** o **(▼)** "Ricerca automatica" o "Ricerca manuale" (riferimento al paragrafo 6.7), premendo "OK" per entrare nei relativi sottomenu.
Una volta terminata la ricerca l'associazione del programma al canale può essere modificata (in base alle proprie esigenze) selezionando dal menu "CANALE" la funzione "Modifica" e spostando o rinominando i vari canali disponibili. Riferirsi per i tutti i dettagli operativi a quanto riportato al paragrafo 6.7.

Selezione di una differente sorgente video

Premere "**SOURCE**" da telecomando o dalla tastiera locale per visualizzare il menù ingressi. Utilizzare i tasti (▲) / (▼) per selezionare la sorgente selezionata e "OK" per confermare.

NOTE: Se l'ingresso selezionato non è attivo dopo alcuni secondi , apparirà la scritta "Non connesso" o "Segnale assente" sullo schermo. Se l'ingresso desiderato non è selezionabile nel menù ingressi, assicurarsi che il relativo cavo sia collegato correttamente.

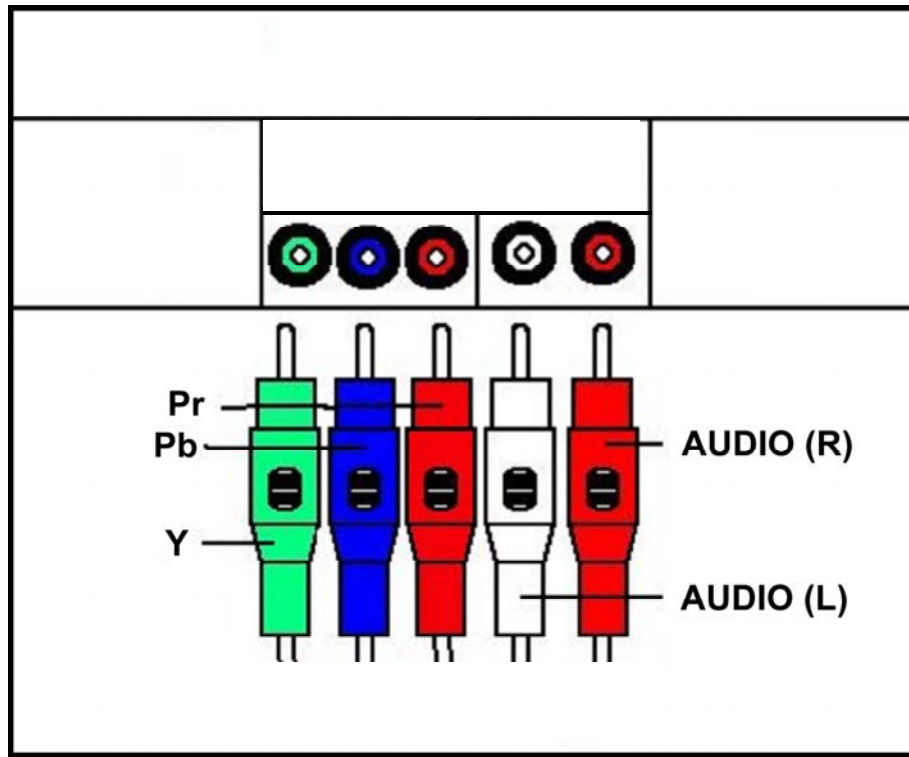
Collegamento di un' apparato esterno VCR (Videoregistratore)

Per collegare il display ad un'apparecchiatura esterna utilizzando l'ingresso Scart1 o Scart2, collegare il cavo Scart alla corrispondente porta di connessione sul Display .

Per evitare possibili interferenze mantenere un'adeguata distanza tra il VCR ed l'apparecchio.

Evitare la permanenza di immagini fisse per un lungo periodo di tempo. Ad esempio, un'immagine bloccata, un'immagine in formato 4:3 o un logo sempre presente nella stessa posizione

Collegamento di un DVD

Collegare l'uscita video DVD all'ingresso COMPONENT (Y,Pb, Pr) e l'ingresso AUDIO al monitor come sotto illustrato.

Connettori d'ingresso COMPONENT

- Si può ottenere una miglior qualità d'immagine utilizzando il segnale COMPONENT quando disponibile:

Ingressi Video Component del monitor	**Y**	**Pb**	**Pr**

Uscite Video Component dal DVD player	**Y**	**Pb**	**Pr**
	Y	**B-Y**	**R-Y**
	Y	**Cb**	**Cr**
	Y	**PB**	**PR**

NOTA :

- L'ingresso component del vostro TV accettano indifferentemente sia segnali interlacciati che progressivi.

Sorgente DVD	Ingresso TV
480i/480p/576i/576p/720p/1080i	RCA DVD (tipo RCA,YPbPr)

Specifiche dei modi RGB/DVI

Modo	Risoluzione	Frequenza Orizzontale (KHz)	Frequenza Verticale(Hz)
DMT 0660	640 X 480	31	60
DMT 0672	640 X 480	38	72
DMT 0675	640 X 480	38	75
DMT 0860	800 X 600	38	60
DMT 0872	800 X 600	48	72
DMT 0875	800 X 600	47	75
DMT 1060	1024 X 768	48	60
DMT 1070	1024 X 768	56	70
DMT 1075	1024 X 768	60	75
DMT 1260G	1280 X 1024	63	60
GTF 1368x768	1368 X 768*	48	60

NOTE:

- Ingresso : Sincronismo separato
- L’apparecchio potrebbe funzionare anche con modalità non standard, ma in tal caso non è garantita la corretta visualizzazione.
- L’uso di una frequenza verticale troppo elevata potrebbe non garantire alcuna visualizzazione.

STRUTTURA OSD FLAT TV

L'OSD (On Screen Display) del Flat TV permette all'utente di controllare o regolare le varie funzionalità dell'apparecchio televisivo impostandole in accordo alle proprie specifiche esigenze. Al contrario dell'OSD relativo al modulo digitale terrestre, questo OSD principale e' sempre attivo indipendentemente dalla sorgente selezionata.

- Premere il pulsante "MENU" del telecomando per accedere all'OSD.
- Utilizzare i tasti (▲) o (▼) per passare da un menù all'altro.
- Premere "OK" per entrare nel menù selezionato.
- Utilizzare i tasti (▲) o (▼) per selezionare la voce interessata.
- Utilizzare i tasti (►) o (◄) per variane i parametri o per entrare nei sottomenu.
- Tasto "EXIT" per uscire dal sotto menu o dal menu principale.

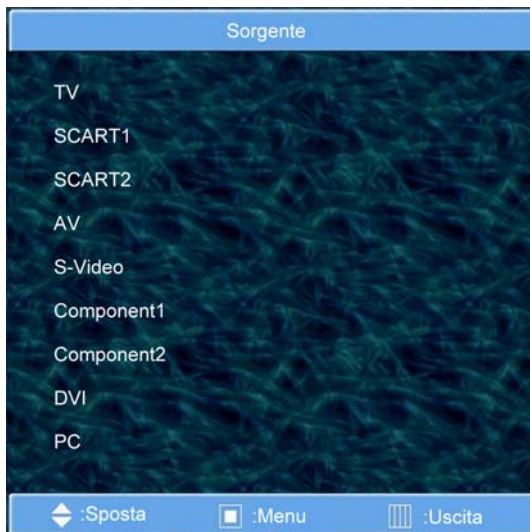



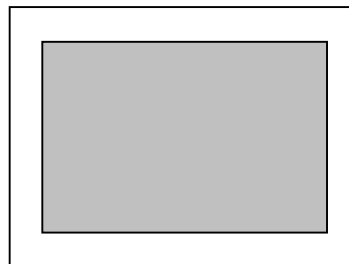
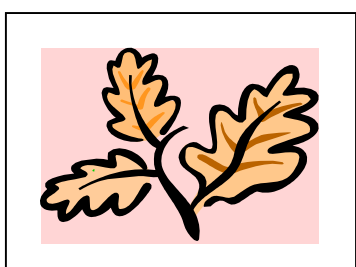
IMMAGINE (TV e VIDEO)

Regolazioni:
Impostaz. Immagine (Utente, Dinamica, Normale, Film, Morbida), Temperatura colore, Dimensioni.

Regolazioni modo Utente: Luminosità, Contrasto, Colore, Tinta, Nitidezza.

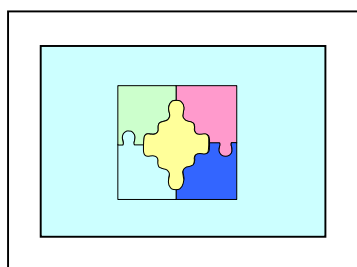
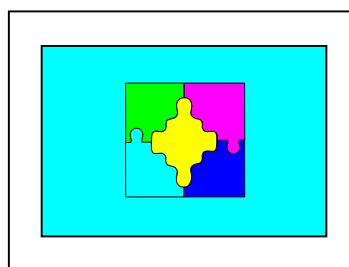
LUMINOSITA' (Utente)
Controlla la luminosità dell'immagine.

Scuro ◄

Chiaro ►

CONTRASTO (Utente)
Controlla il contrasto dell'immagine.

Diminuisce ◄

Aumenta ►

COLORE (Utente)
Controlla il livello di saturazione dell'immagine.

Diminuisce ◄

Aumenta ►

NITIDEZZA
(Utente)
Controlla la nitidezza dell'immagine.

TEMPERATURA
Controlla la temperatura colore dell'immagine fra Caldo 1, Caldo 2, Freddo 1, Freddo 2, Normale o Utente.

DIMENSIONI
Scelta fra 7 differenti formati: Auto, 16:9, Panoramico, Zoom1, Zoom2, 4:3, 14:9.
E' possibile selezionare i differenti formati anche premendo il tasto SIZE del telecomando.

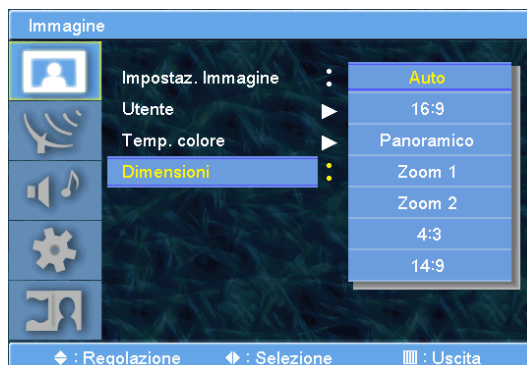
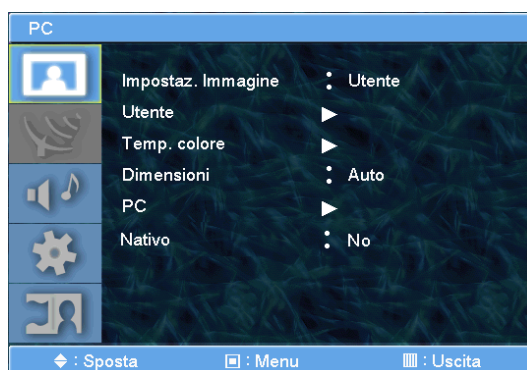
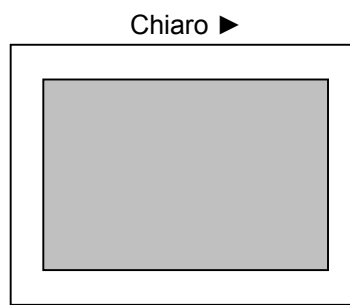
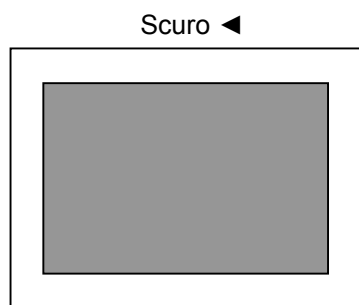
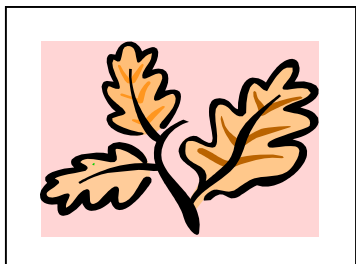
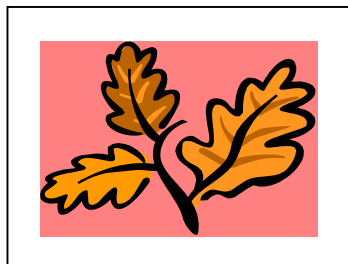



IMMAGINE (PC)

Regolazioni base: Impostaz. Immagine (Utente, Alto, Medio, Basso).
Modo Utente, Temp. colore (Utente, Freddo 1-2, Normale, Caldo 1-2), Dimensioni (4/3, 16/9, Nativo), PC.
PC: Auto regolazione, Fase, Posiz.orizzontale, Posizione verticale, Frequenza.

LUMINOSITA' (Utente)
Controlla la luminosità dell'immagine.

Scuro ◄

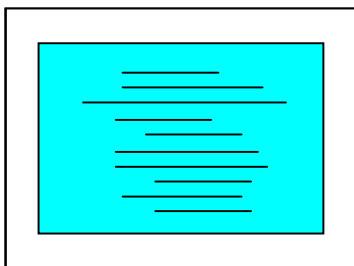
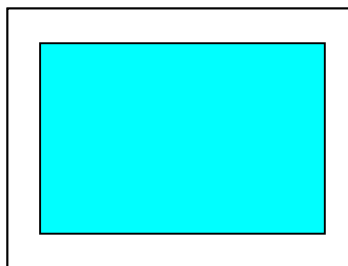
Chiaro ►

CONTRASTO (Utente)
Controlla il contrasto dell'immagine.

Diminuisce ◄

Aumenta ►

TEMPERATURA
Controlla la temperatura colore dell'immagine fra Utente, Freddo 1-2, Normale, Caldo 1-2. Nel modo Utente è possibile modificare in base ai propri gusti la temperatura colore del bianco agendo sulle regolazioni del Verde, del Rosso e del Blu (si consiglia di agire su questa regolazione solo agli utenti esperti).

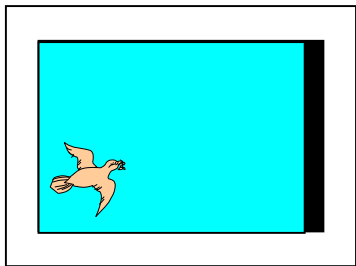
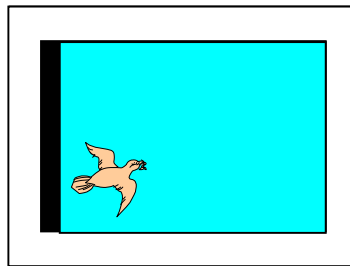
PC (Geometria)
Premere "MENU" per accedere alle regolazioni della geometria come segue.

AUTO REGOLAZIONE(PC)
Regola automaticamente la centratura dell'immagine eliminando eventuali "tremolii" dell'immagine stessa.

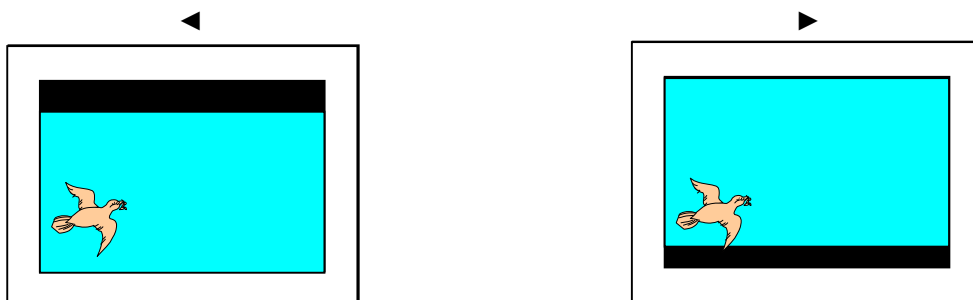
FASE(PC)
Regolazione fine dei dettagli visualizzati sullo schermo. Disponibile solo quando si è in modo PC.

Errato

Corretto

POSIZ. ORIZZONTALE (PC)
Sposta orizzontalmente l'immagine visualizzata. Dopo aver selezionato il menù, spostare l'immagine con i tasti (◄) o (►).

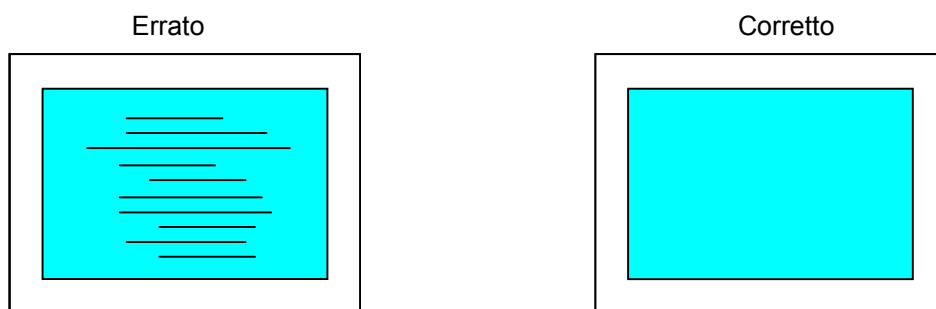
◄

►

POSIZ. VERTICALE (PC)
Sposta orizzontalmente l'immagine visualizzata. Dopo aver selezionato il menù, spostare l'immagine con i tasti (◄) o (►).

◄

►

FREQUENZA (PC)
Regolazione fine dei dettagli visualizzati sullo schermo. Disponibile solo quando si è in modo PC (solo per utenti esperti).

Errato

Corretto

DIMENSIONI

Scelta tra 3 formati:
4:3: Per formati PC 4/3 (es.:800x600,1024x768 etc..)
16:9: Per formati 16/9 o wide (es.:848x480,1280x720 etc..)
Nativo: Per risoluzione native (1366x768 per LCD32/40)

NATIVO

Ingresso PC (DSUB15 RGB analogico)
Avviare il PC con il monitor collegato con il cavo analogico (PC-RGB)
Dal Pannello di Controllo di Windows selezionare:
Proprietà Schermo
Impostazioni
Impostare la risoluzione dello schermo su quella NATIVA del pannello (vedi pg. 5.3)
Utilizzando il tasto SOURCE del telecomando selezionare l'ingresso "PC"
Attivare il MENU principale del monitor con il tasto MENU

1. Selezionare: NATIVO = ON
2. Selezionare: SIZE = NATIVO
3. Selezionare: PC
4. attivare AUTOAGGIUSTAMENTO usando il tasto freccia-destra.
   Il modo VGA verrà ora acquisito e visualizzato al meglio.

NOTA: utilizzare la procedura appena descritta OGNI VOLTA che la modalità nativa viene cambiata (ON o OFF) per la migliore visualizzazione.

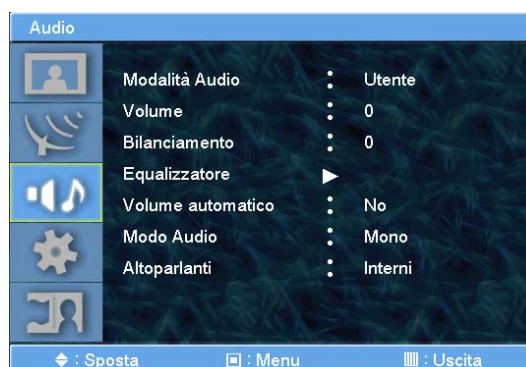
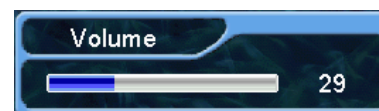
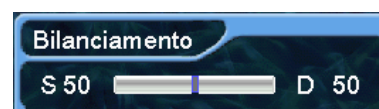
La voce NATIVO deve essere attivata quando si utilizza l'ingresso analogico PC-RGB per consentire al monitor di distinguere tra il 'reale' modo VGA nativo ed altri modi VGA simili.

Ingresso DVI
Avviare il PC con il monitor collegato con il cavo Digitale (cavo tipo DVI-D)
Dal Pannello di Controllo di Windows selezionare:
Proprietà Schermo
Impostazioni
Impostare la risoluzione dello schermo su quella NATIVA del pannello (vedi pg. 5.3)
Utilizzando il tasto SOURCE del telecomando selezionare l'ingresso "PC"
Attivare il MENU principale del monitor con il tasto MENU

1. Selezionare: SIZE = NATIVO

AUDIO

Regolazione modalità (Utente, Normale, Musica, Film, Dialoghi), Volume, Bilanciamento, Equalizzatore, Volume automatico, Modo Audio (Stereo, Dual1, Dual2).

Modalità audio
Scelte disponibili, utilizzando (▲) o (▼): Utente, Normale, Musica, Film, Dialoghi.

Volume
Controllo del volume del suono. Regolazione da 0 a 100.

Bilanciamento
Controllo del bilanciamento del canale destro e sinistro.

Equalizzatore
NOTA: Disponibile solo in modalità sonora Utente, regola il guadagno delle varie frequenze audio.

Volume automatico
Controllo automatico del volume, scelta disponibile tra Spento ed acceso. Elimina i picchi di volume dovuti a brusche variazioni del segnale audio di ingresso.

Modo audio
Selezione dei canali audio disponibili:
Stereo: forza la modalità stereo
Dual 1: Lingua 1
Dual 2: Lingua 2

OPZIONI

Reimposta, Timer, LinguaOSD, Trasparenza OSD, Salvaschermo, Dynamic Contrast, Avanzate.

Reimposta
Ripristina le impostazioni iniziali di fabbrica di tutti i parametri.
ATTENZIONE! Verranno cancellati tutte le memorizzazioni dei canali TV e sarà necessario riacquisirli tutti.

Timer
Permette di selezionare l'ora di accensione o di spegnimento automatico del vostro Flat-TV.
E' possibile inoltre selezionare il programma sul quale il TV si accenderà e il volume desiderato. E' attivo solo se l'orologio è stato impostato.

Lingua OSD
Seleziona la lingua utilizzata dal menù OSD tra Italiano, Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Portoghese, Olandese, Arabo.

Trasparenza OSD
Seleziona lo sfondo del menù OSD. Si può selezionare tra "Si" o "No".
"No" imposta lo sfondo OSD come colore solido. "Si" setta invece lo sfondo OSD come traslucido, in pratica si cambia la trasparenza del colore di sfondo della finestra OSD

Salvaschermo
E' possibile selezionare varie modalità per salvaguardare il vostro TV da danneggiamenti dovuti alla persistenza di immagini fisse:

- Schermo Blu: Attiva una schermata di colore blu in assenza di segnale (opzione di livello unicamente estetico, non apporta benefici allo schermo, non disponibile in PC e DVI).
- Pixelshift: Sposta a intervalli regolari l'area attiva dello schermo.
- Wiper: Genera una banda nera verticale che scorre orizzontalmente sullo schermo ogni 10 minuti.
- Sfondo grigio: Genera uno sfondo grigio in tutti quei formati dove l'area attiva non ricopre l'intero schermo (es.: 4/3, 14/9, Nativo).E' possibile regolare la luminosità dello sfondo con 7 valori differenti.

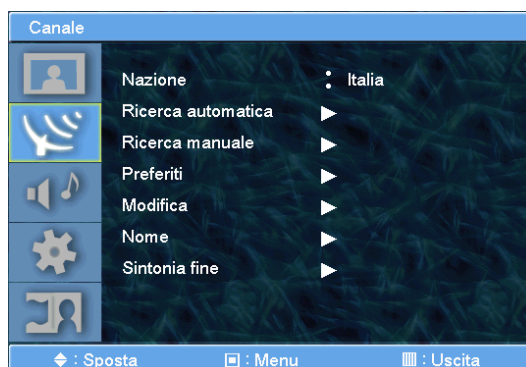
Dynamic contrast
Questa opzione abilita il controllo automatico del contrasto per ottenere un'immagine più incisiva.
E' molto indicata per l'ingresso televisivo e per qualsiasi altro ingresso dove ci siano immagini in movimento (attivo solo per ingressi TV, S-Video, SCART1, SCART2, AV, Component interlacciati 15KHz.).

Avanzate
Visualizzazione della versione Software installata. NOTA: Questo valore deve essere sempre comunicato al Servizio Assistenza Tecnica in caso di necessità.

Backlight: e' possibile impostare un valore di luminosità delle lampade di retroilluminazione dell'LCD. Si consiglia tuttavia di mantenere il valore reimpostato di fabbrica per il quale la qualità d'immagine è stata ottimizzata.

RICERCA CANALI

Scelta Nazione,Ricerca automatica,Ricerca manuale Preferiti,Modifica,Nome,Sintonia fine.

Nazione
Permette di impostare la ricerca in base alla Nazione dov'è installato l'apparecchio.

Ricerca automatica
Esegue una scansione completa delle emittenti disponibili partendo dalla frequenza più bassa alla più alta.Una volta entrati nel sottomenu selezionare INIZIO e premere MENU

Ricerca manuale
Permette di impostare manualmente i programmi:

1. Selezionare il programma sul quale si vuole Memorizzare il canale.
2. Selezionare il sistema colore relativo alla Nazione (PAL Europa, SECAM Francia).
3. Selezionare il sistema Audio relativo alla nazione. Selezioni disponibili tra B/G","D/K","I" (Gran Bretagna, Irlanda del Nord e Sud Africa, Australia, Europa e Medio Oriente); "L" (Europa dell'Est, Repubbliche Sovietiche, Francia, Africa centrale).
4. Ricerca per canale: cercare il canale desiderato premendo OK per entrare nel sottomenù. Selezionare prima il tipo di canale (C o S) premere (►) e selezionare con i tasti (▲) / (▼) o numerici il canale.
5. Ricerca per frequenza: premere OK per entrare nella voce. Utilizzare il tasto (▼) per far partire la ricerca verso frequenze più basse o (▲) per farla partire verso frequenze più alte.
6. Una volta selezionato il canale portare il cursore sulla voce "Memorizza" e premere OK. Selezionare "SI" e premere OK per confermare. A questo punto il canale viene memorizzato sul programma selezionato alla voce "Prog."

Preferiti
Permette di saltare i programmi selezionati mentre si scorrono con i tasti (▲) / (▼) .

1. Selezionare il programma desiderato con i tasti (▲) / (▼).
2. Premere (►) / (◄) per cambiare lo stato del programma da “Preferito” a “Salta”.
3. Premere “EXIT” per uscire.

Modifica
Permette di modificare l’ordine dei programmi trovati a proprio piacimento.

1. Selezionare il canale desiderato con i tasti (▲) / (▼).
2. Premere MOK per selezionare il canale.
3. Utilizzare i tasti (▲) / (▼) per spostare il canale sul programma desiderato.
4. Una volta posizionato il canale premere “EXIT” per confermare la scelta.

Nome
Permette di modificare il nome di ogni programma.

1. Selezionare il programma desiderato con i tasti (▲) / (▼).
2. Premere OK per selezionare il programma da rinominare.
3. Utilizzare i tasti (►) / (◄) per selezionare la il carattere da cambiare e (▲) / (▼) per cambiare la lettera.
4. Una volta rinominato il programma premere “EXIT” per confermare la scelta.

Sintonia fine
Permette di regolare la sintonia fine del programma selezionato.

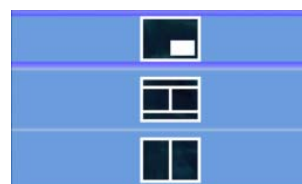
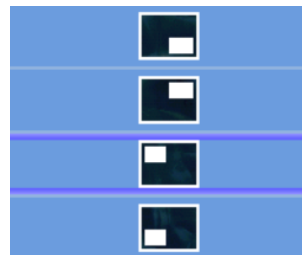
1. Premere (►) / (◄) per regolare la sintonia del programma.
2. Premere EXIT per confermare e uscire.
3. Se si vuole ritornare al valore iniziale “0” della sintonia selezionare “REIMPOSTA” con i tasti (▲) / (▼) e premere “OK”.

PIP

La funzione PIP permette di visualizzare due sorgenti contemporaneamente.
E’ possibile attivare, disattivare e cambiare lo stato del PIP con premendo più volte il tasto PIP del telecomando.

Sorgente PIP
Seleziona la sorgente da visualizzare nel PIP. Premere OK per visualizzare le scelte disponibili.
Attenzione! Il PIP permette di visualizzare due sorgenti a scelta tra una sorgente di tipo Video(TV, SCART, AV, Component interlacciato) e una di tipo HD (PC, DVI, Component progressivo).

Dimensioni PIP
E’ possibile scegliere il tipo di visualizzazione selezionando tra tre differenti modi:

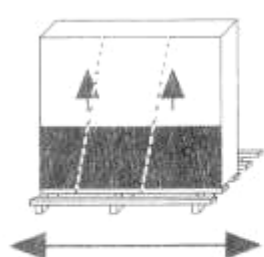
1. PIP Window. Finestra delle dimensioni di ¼ dello schermo.
2. POP (Picture on Picture). Schermo diviso orizzontalmente in due parti.
3. POP. Come POP ma con aree attive che occupano tutto lo schermo.

Posizione PIP
Permette di scegliere la posizione della finestra tra le quattro disponibili.

Scambia
Utilizzando la funzione SCAMBIA è possibile invertire la posizione delle sorgenti.E' possibile attivare questa funzione senza passare dal Menu premendo il tasto PREPG del telecomando.

Sorgente audio
Seleziona la sorgente audio quando è attiva la funzionalità PIP. Quando è selezionato il modo "PRINCIPALE", si udirà la sorgente audio dell'ingresso principale. Quando invece viene selezionato il modo "SECONDARIA", si udirà la sorgente audio della finestra PIP o dell'ingresso secondario.

Manutenzione

Il display non necessita di particolare manutenzione.
Periodicamente, se l'ambiente d'installazione è polveroso o fumoso, é opportuno ripulire il cristallo frontale utilizzando normali detergenti per la pulizia dei vetri. Evitare l'uso di solventi o sostanze corrosive sia per il cristallo che per il mobile. Particolare cura deve essere inoltre prestata nella pulizia del cristallo evitando assolutamente di esercitare pressione o di insistere oltre modo nella pulizia dello stesso. Utilizzare esclusivamente panni morbidi.
Nel caso fosse penetrata della polvere tra il cristallo ed il pannello in quantità tale da disturbare la visione é necessario inviare l'apparecchio ad un Centro d'Assistenza Autorizzato.

Trasporto

L'apparecchio, deve essere efficacemente protetto dagli urti durante il trasporto.
E' importante impiegare il suo imballo originale completo e trasportarlo sempre in posizione verticale, orientandolo con il lato lungo nel senso di marcia facendo uso di pedane (pallet) per le movimentazioni e le operazioni di carico e scarico. L'imballo deve essere saldamente assicurato alla pedana con apposite funi di fissaggio.

ATTENZIONE

Il costruttore non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni subiti dall'apparecchio a causa del mancato rispetto delle norme e delle disposizioni suggerite.

LCD TV

CARATTERISTICHE

- Standard video PAL (BG/H/ I, 60) , NTSC (M,4.43) , SECAM
- Risoluzione in ingresso (per PC) fino a SXGA (1280X1024)
- PIP (Picture-in-Picture)
- Regolazione della posizione e della modalità del PIP
- Selezione del rapporto d’aspetto dell’immagine (compatibilità 4:3 e 16:9)

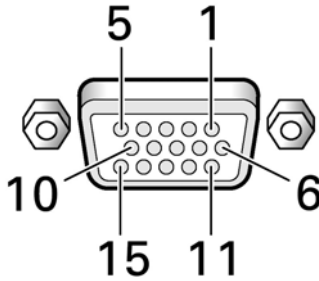
SPECIFICHE TECNICHE

	Product name:	LCD 32" SG	LCD 40" SG
Display panel	Screen size:	32" (81 cm) diagonal	40" (101 cm) diagonal
	Aspect Ratio:	16:9	16:9
	Resolution:	1366 (H) x 768 (V) pixels	1366 (H) x 768 (V) pixels
	Brightness:	550 cd/m2	500 cd/m2
	Contrast ratio:	1,000:1	1,200:1
	Response time:	8 msec	8 msec
	View angle:	H:176°, V:176°	H:170°, V:170°
	Colors:	16.7 Mil	16.7 Mil
Connections	Video:	Video [CVBS]	Video [CVBS]
		S-Video [Y/C]	S-Video [Y/C]
		SCART1 [CVBS, RGB], SCART2 [CVBS]	SCART1 [CVBS, RGB], SCART2 [CVBS]
		Component [Y,Pb,Pr]	Component [Y,Pb,Pr]
	PC:	Analog RGB [PC]	Analog RGB [PC]
		Digital RGB [DVI-D]	Digital RGB [DVI-D]
	Tuner:	Antenna [75 Ohm - VHF/UHF]	Antenna [75 Ohm - VHF/UHF]
	Audio:	Video / S-Video / Component stereo input	Video / S-Video / Component stereo input
		PC / DVI stereo input	PC / DVI stereo input
		Line stereo output	Line stereo output
		Optical audio output (SPDIF)	Optical audio output (SPDIF)

	Video:	PAL (BGH/D/I, 60), NTSC (M, 4.43), SECAM	PAL (BGH/D/I, 60), NTSC (M, 4.43), SECAM
	PC:	VGA ~ SXGA (1280x1024)	VGA ~ SXGA (1280x1024)
		NATIVE (1368x768)	NATIVE (1368x768)
	DTV:	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i @ 50/60 Hz	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i @ 50/60 Hz
	Analog Tuner:	Standard: PAL BG/I/DK, SECAM L/L'	Standard: PAL BG/I/DK, SECAM L/L'
		Tuning system: Electronic with PLL	Tuning system: Electronic with PLL
		Teletext: BESIC1.5/TOP/FAST	Teletext: BESIC1.5/TOP/FAST
	Audio:	Power audio output: 2 x 7W	Power audio output: 2 x 7W
	Speakers:	Built-in stereo speakers	Built-in stereo speakers
Controls	Video:	Brightness, Contrast, Color, Sharpness	Brightness, Contrast, Color, Sharpness
		Dynamic contrast	Dynamic contrast
		Colour temperature (5 selections, user)	Colour temperature (5 selections, user)
		Size (16:9, 14:9, 4:3, Panorama, Zoom, Auto)	Size (16:9, 14:9, 4:3, Panorama, Zoom, Auto)
		PIP / POP / Split Screen	PIP / POP / Split Screen
		Still	Still
	TV:	Auto scan	Auto scan
		Manual scan / fine tune	Manual scan / fine tune
		Auto station name	Auto station name
		Edit program	Edit program
	Audio:	Volume, Balance	Volume, Balance
		Equalizer (5 band)	Equalizer (5 band)
		Stereo/mono/dual sound/NICAM	Stereo/mono/dual sound/NICAM
		AutomaticVolumeControl	AutomaticVolumeControl
	Others:	Stand-by mode	Stand-by mode
		Timer (wake-up, sleep)	Timer (wake-up, sleep)
		Screensaver (orbital, wiper, blue, gray)	Screensaver (orbital, wiper, blue, gray)
		Programmable OSD	Programmable OSD
		Backlight control	Backlight control
	OSD Language:	D, E, F, GB, I, NL, P, SA	D, E, F, GB, I, NL, P, SA

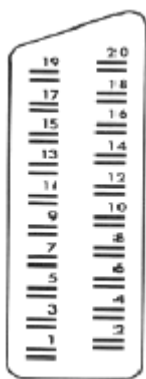
Dimensions:		815 x 515 x 105 mm	1034 x 648 x 98 mm
Weight:		23 Kg (without base)	37 Kg (without base)
Mains voltage:		115/230 VAC ± 15%, 50/60 Hz	115/230 VAC ± 15%, 50/60 Hz
Power consumption:		170 W	275 W
Accessories		Power cable Remote control with batteries User manual	Power cable Remote control with batteries User manual

CONNETTORI

CONNETTORE HD VGA/RGB D15

1 Rosso
2 Verde
3 Blu
4 N.C.
5 Massa
6 Massa
7 Massa
8 Massa
9 N.C.
10 Massa
11 Massa
12 Massa
13 Sincronismo orizzontale
14 Sincronismo verticale
15 N.C.

CONNETTORE S-VHS

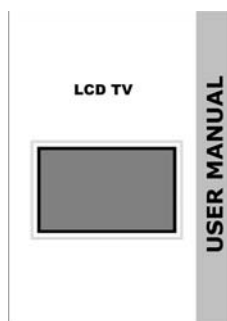
1 Massa
2 Massa
3 Ingresso Crominanza C
4 Ingresso Luminanza Y

EUROCONNETTORE SCART

1	Uscita audio canale destro		0,5 Vrms Impedenza ≤ 1K.
2	Ingresso audio canale destro		0,5 Vrms Impedenza ≥ 10K.
3	Uscita audio canale sinistro		0,5 Vrms Impedenza ≤ 1K.
4	Massa audio		
5	Massa ingresso B		
6	Ingresso audio canale sinistro		0,5 Vrms Impedenza ≥ 10K.
7	Ingresso B		0.7Vpp/75.
8	Ingresso comm. Lenta		0÷2V logic 0; 9,5÷12V logic 1
9	Massa ingresso G		
10	N.C.		
11	Ingresso G		0.7Vpp/75.
12	N.C.		
13	Massa ingresso R		
14	Massa		
15	Ingresso R		0.7Vpp/75.
16	Ingresso comm. Veloce		0÷0,4V logic 0 ; 1÷3V logic 1
17	Massa		
18	Massa		
19	Uscita	CVBS	1Vpp/75. (compresi i sincronismi)
20	Ingresso	CVBS	1Vpp/75. (compresi i sincronismi)
21	Schermo		

Problema	**Controllo apparecchio**
Nessuna immagine sullo schermo e nessun suono dagli altoparlanti.	• Verificare che il cavo di alimentazione sia inserito. (sez.3.2) • Verificare che l'interruttore principale sia su "I". (sez.3.2) • Verificare che l'apparecchio non sia in ST-BY (led rosso). Accendere l'apparecchio utilizzando il tasto Power del telecomando o della tastiera. (sez.4-4.1)
Nessuna immagine	• Verificare che l'ingresso selezionato sia collegato alla sorgente. Premere il tasto Source del telecomando o della tastiera per cambiare l'ingresso. (sez.4-4.1)
Appare l'immagine ma non c'è suono dagli altoparlanti	• Verificare che i cavi audio della sorgente siano collegati all'ingresso corrispondente. (sez.3.2)
Il TV non risponde al telecomando.	• Puntare il telecomando direttamente verso il sensore. • Rimuovere qualsiasi ostacolo tra il Display e il telecomando. • Verificare le batterie. • Premere il tasto TV.
Cattiva ricezione o interferenza sui canali TV analogici o digitali	• Verificare che il cavo di connessione dell'antenna sia collegato correttamente. • Verificare che il cavo di connessione dell'antenna abbia una buona connessione di massa. • Verificare che non ci siano altri apparecchi (es.: forni a microonde) che disturbano la ricezione dell'apparecchio.
Il TV non sintonizza correttamente i canali analogici	• Verificare che il sistema colore selezionato nel menu CANALE "Ricerca manuale" o "Ricerca automatica" sia corretto.(sez.6.7) • Regolare la sintonia fine (sez.6.8)
Non si sente l'audio nei canali analogici sintonizzati	• Verificare che il sistema colore selezionato nel menu CANALE sia corretto.(sez.6.7, es.:BG)

ACCESSORI IN DOTAZIONE

Telecomando

Manuale utente

Cavo rete

Imballo

Pile tipo AAA

DIAGRAMMA COLLEGAMENTI LCD 32

DIAGRAMMA COLLEGAMENTI LCD 40

EN

INDEX

SAFETY PRECAUTIONS
This Display was designed and manufactured in accordance with the rules of good manufacturing practices and respects European directives 89/336/CEE, 73/23/CEE amended by directive 93/68/CEE as regards to safety and the elimination of radio interference. Follow the instructions and take the operating precautions indicated; incorrect use of the equipment could result in a fire or a risk of electrocution.

Power supply:
The device was manufactured in accordance with Class 1 safety standards; it is to be connected to a 115V~ or 230V~ power supply and an efficient grounding system, by means of the power cable provided or another certified, equivalent, suitable for the country in which it is to be used.
Do not use the device if there is no mains socket compliant to the rules and equipped with a ground connection.
Take care not to damage the power cable and make sure that it is not crimped, trodden on, cut or torn.

To turn off the device completely, remove the power cable from the power socket.

Weight:
Two persons are required to transport and install the device.

WARNING:
We recommend you install the device using only the relevant accessories and following the instructions given in the relevant chapters.
A precarious installation, carried out without using the standard accessories, may result in the device being dropped, with consequent serious damage to it, a risk of fire and a risk of injury to persons.

Location: the device is to be used in indoor environments. Avoid exposing it to dampness, frost, rain and corrosive agents.
If the difference in temperature between the place of origin of the device and the installation site is very high, make sure you wait for at least 15 minutes before turning it on for the first time to avoid condensation problems.
Make sure that the device receives adequate ventilation and do not block the vents.
Do not place near heat sources and maintain a distance of at least 10 cm from other electrical devices.

In case of:

- Dropping or overturning
- Immersion in liquids, penetration of liquids or exposure to high degree of dampness or condensation;
- Damage caused by shock;
- Damage to network connector or power cable;
- Marked deterioration in performance or failure;

Do not turn on the device, and send it to an authorized service centre.

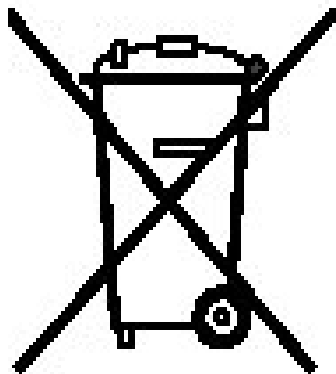
Never open the device under any circumstances; if a failure occurs or maintenance is required, call the authorized service center, who guarantees the use of original spare parts and maintenance of the original quality and security standards. The device contains no spare parts of internal regulation or adjustment points that should be used by the user. The replacement of parts present in the device, on which its safety is based, with non-original spare parts, may cause a risk of fire and result in the deterioration of its performance.

Electromagnetic Compatibility (Radio interference)

The device was manufactured in accordance with European directive 89/336/CEE. The verification was made by carrying out the tests indicated by the standards listed below:

EN 55020:1994+A11:1996+A12:1999+A13:1999+A14:1999
EN 61000-3-2:1995+A1:1998+A2:1998+A14:2000
EN 61000-3-3:1995
EN 55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999
EN 55024:1998
EN 55022:1998+A1:2000

Conformity with national rules

Monitor equipped with a TV receiver assembled in the EEC respecting the provisions laid down in art. 1 of M.D. 26-03-1992 and M.D. 28-08-1995, number 548.

This product complies with EU Directive 2002/96/EC

The crossed bin symbol on the appliance indicates that the product, at the end of its life span, must be disposed of separately from domestic waste, either by taking it to a separate waste disposal site for electric and electronic appliances or by returning it to your dealer when you buy another similar appliance. The user is responsible for taking the appliance to a special waste disposal site at the end of its life span. If the appliance in question is collected correctly as separate waste, it can be recycled, treated and disposed of ecologically; this avoids a negative impact on both the environment and the health and contributes towards the recycling of the product's materials. For further information regarding the waste disposal services available, contact your local waste disposal agency or the point of sale where you bought the appliance.

Environmental precautions:
Each device is equipped with a battery-powered remote control. We recommend you do not dispose of the used batteries directly into the environment but in the special containers in accordance with the local regulations in force.
If the device is dropped and the light emitting panel is consequently broken, send the device in its original package to an authorized service centre, which will dispose of the broken panel properly.
Do not dispose of the packaging in the environment; keep it for when the device has to be moved as it requires maximum protection against shocks and mechanical stress along its front axis.

Fuse capacity:
This Display was designed to operate from 115V~ to 230V~ under the protection of a fuse.

General warnings:

The light emitted by the panel decreases gradually during use over the long term. We recommend you avoid displaying static pictures for long periods. This event is not covered by the guarantee

Height:
The panel works normally at an altitude of up to 2000 meters; higher than this elevation, problems could occur.

OPERATING TIPS

For proper viewing, sit at a distance equivalent to three times the width of the screen: sitting too close may lead to eye fatigue.

CAUTION
The information and characteristics specified in this manual may vary without notice. The manufacturer declines all liability for any damage deriving from omissions in the information contained in it

ATTENTION
Save the guarantee label that includes the model of the display to be able to communicate it to the service center in case the device needs service.

INSTALLATION

This display was designed to be fixed to the wall by means of special brackets or placed on a table (optional).

Various types of supports are therefore available according to the specific requirements:

- ♦ Wall mount (fixed)
- ♦ Placed on a table with a base
- ♦ Placed on a table with a feet

The assembly specifications and instructions for the various types of assemblies are provided with the supports themselves. Two persons are required to transport and install the device.

POWER ON

1. Connect terrestrial antenna cable.
2. Connect phone line to modem port.
3. Connect AC cable.
4. Switch on TV, a menu for Country choice will appear.
5. Select the correct Country with the ▲ / ▼ keys and press OK to confirm.
6. Analog channel-search will appear.
7. Select Start and press OK. The TV will run a search and memorize all available stations automatically. This operation will take a couple of minutes.
8. Once the analog channel search is finished, you should set the OSD language.
9. The source will switch to digital TV, to automatically search for digital channels. Press OK.
10. Once the digital channel search is finished, memorize the data by pressing OK.
11. To modify the channels' positions refer to sections 6.7 and 7.4.

WARNING:

We recommend you install the device using only its own accessories and scrupulously following the instructions given in the specific chapters.
A precarious installation, carried out without using the standard accessories, may result in the device being dropped, with consequent serious damage to it, and the risk of fire and injury to persons.

INPUT CONNECTORS LCD 32

1 – RS232	Used to control all the monitor functions using a standard RS 232 connection.
2 – PC DVI-D input	Standard DVI connector (Digital RGB-PC input).
3 – PC RGB	Standard connector (analog RGB-PC input) of 15-pin D-SUB type.
4 – Component 2 + Audio	3 RCA connectors (Y,Pb,Pr input) + 2 RCA audio connectors for left and right audio input..
5 – Component 1 + Audio	3 RCA connectors (Y,Cb,Cr input) + 2 RCA audio connectors for left and right audio input..
6 – Scart 1	21-pole SCART audio/video connector. (RGB SCART)
7 – Scart 2	21-pole SCART audio/video connector.
8 – TV	Coaxial socket for connecting the terrestrial TV antenna.
9 – Main connector	IEC/CEE222 type plug, to be connected to the mains using the power cable provided.
10 – Video + S-video + Audio	RCA connector + 1 SVHS connector + 2 RCA audio connectors for left and right audio input.
11 – AUDIO PC DVI/RGB	1 Jack 3.5 mm for left and right channel for PC DVI input (or PC RGB input).
12 – Headphone	1 Jack 3.5 mm connectors for lheadphone output..
13 – AUDIO SWITCH	Switch for internal/external speaker selection.
14 – EXTERNAL SPEAKERS	4-pin terminal board. Output power 7+7Wrms 8 Ohms.

INPUT CONNECTORS LCD 40

12 11 10

HEADPHONE PC-AUDIO VIDEO V L R

RS232 PC DVI-D PC RGB COMPONENT 2 COMPONENT 1 Y Pb Pr L R SCART1 SCART2 EXT INT AUDIO R L EXTERNAL SPEAKERS POWER

1 2 3 4 5 6 7 8 13 14 9

1 – RS232	Used to control all the monitor functions using a standard RS 232 connection.
2 – PC DVI-D input	Standard DVI connector (Digital RGB-PC input).
3 – PC RGB	Standard connector (analog RGB-PC input) of 15-pin D-SUB type.
4 – Component 2 + Audio	3 RCA connectors (Y,Pb,Pr input) + 2 RCA audio connectors for left and right audio input..
5 – Component 1 + Audio	3 RCA connectors (Y,Cb,Cr input) + 2 RCA audio connectors for left and right audio input..
6 – Scart 1	21-pole SCART audio/video connector. (RGB SCART)
7 – Scart 2	21-pole SCART audio/video connector.
8 – TV	Coaxial socket for connecting the terrestrial TV antenna.
9 – Main connector	IEC/CEE222 type plug, to be connected to the mains using the power cable provided.
10 – Video + S-video + Audio	RCA connector + 1 SVHS connector + 2 RCA audio connectors for left and right audio input.
11 – AUDIO PC DVI/RGB	1 Jack 3.5 mm for left and right channel for PC DVI input (or PC RGB input).
12 – Headphone	1 Jack 3.5 mm connectors for lheadphone output..
13 – AUDIO SWITCH	Switch for internal/external speaker selection.
14 – EXTERNAL SPEAKERS	4-pin terminal board. Output power 7+7Wrms 8 Ohms.

Connecting cables

Having set up the device, proceed to make the various input signal connections:

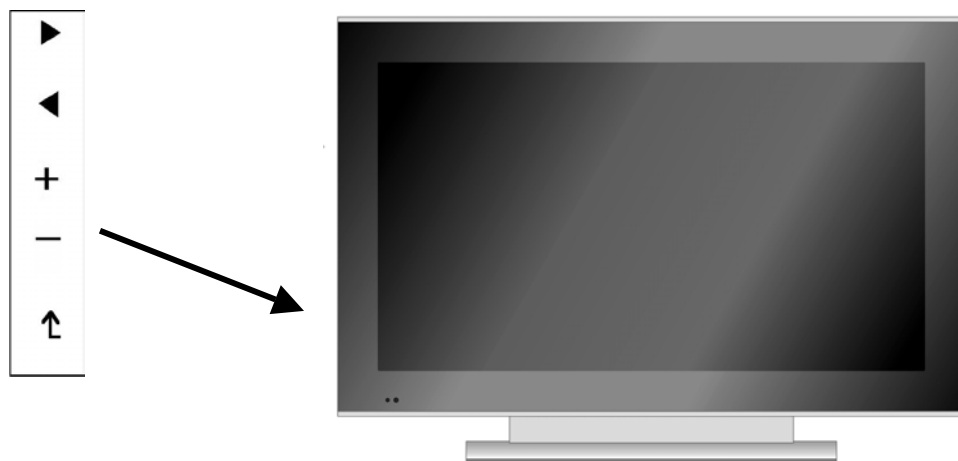
ANTENNA TV:	Terrestrial antenna cable connector (12).
PC DVI:	Connector for DVI-D signals at input (3), AUDIO signals at input (2).
PC RGB:	PC VGA connector at input (4), PC AUDIO at input (2).
Component:	RCA (Y, Pb, Pr) connectors (6), AUDIO at input (7).
S-VIDEO:	S-Video connector at input (1), AUDIO at input (7).
Scart 1:	SCART connector at input (6).
Scart 2:	SCART connector at input (7).
AV:	RCA connector at input (5), AUDIO at input (7).
Power cable:	Connector for main power cable (13).
Line out:	RCA connector at output (8).
SPDIF:	Connector for optical fiber to Home Theatre at output (9).

Turn on the monitor at the ON/OFF switch on the rear part of the monitor; the monitor will be in STAND-BY mode (LED red). Press the STD-BY key on local keyboard or remote control to [illegible]ch on the TV (green LED).
If there is no valid input signal, the “no signal” indication will appear on the screen.
If last source selected was Digital Terrestrial TV (DTV), please wait a few seconds for MHP module to load.

Controlling the monitor from the remote control

The remote control provided may be used to perform all television functions.
Once you have entered the OSD menu, if no buttons are pressed for some time, the menu will be automatically disappear.

*Scart 1 video output is always connected to TV source.
**Scart 2 video output is connected to active source.

LOCAL KEYBOARD

BUTTON FUNCTIONS

Main switch :

Switch on and switch off monitor.

M o ↵ :

From STAND-BY mode, it turns on the monitor.
From standard working mode it change input signal.

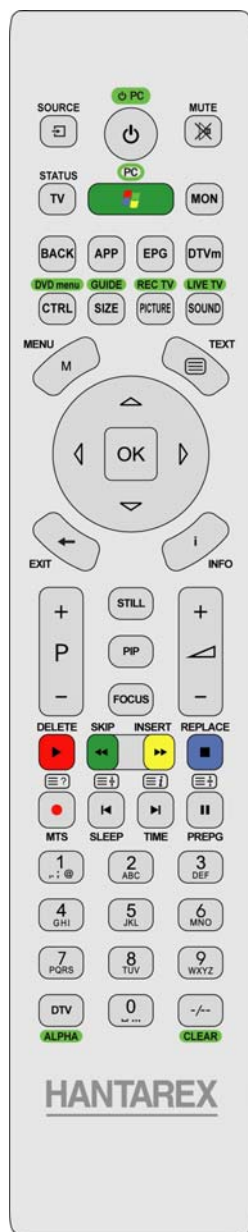
+ / - :

Increases or decreases the volume (showing a volume control bar on the screen).

▲ / ▼ :

Used to change channel (up or down).

REMOTE CONTROL

The Hantarex remote control allows you to control all the functions of your Flat TV with Digital Terrestrial integrated decoder. The functionalities of some keys may be different depending on the active video source.

POWER	Power on/off
SOURCE	Source selection menu
MUTE	Turns off the volume
TV / STATUS	Info on source displayed
PC/GREEN BUTTON	Not active
MON	Not active
BACK	Previous program / window
APP	DTV: Load MHP application Other sources: Not active
EPG	DTV: Electronic Program Guide Other sources: Not active
DTVm	DTV: Digital Terrestrial MHP menu Other sources: Not active
CTRL / DVD menu	Video settings
SIZE / GUIDE	Image size
PICTURE / REC TV	Picture mode
SOUND / LIVE TV	Sound mode
MENU	Main menu
TEXT	Teletext (ON/MIX/OFF)
EXIT	Exit from menu or submenu
INFO	Information on active signal source
▲, ▼, ►, ◄	Directional keys
OK	Confirmation key
STILL	Freeze frame
PIP	PIP mode selection (Picture in Picture)
FOCUS	PIP mode: focus selection
P +	Next TV channel
P -	Previous TV channel
VOL +	Raises volume
VOL -	Lowers volume
RED / DELETE / PLAY	Teletext/MHP RED
GREEN / SKIP / REW	Teletext/MHP GREEN
YELLOW / INSERT / FWD	Teletext/MHP YELLOW
BLUE / REPLACE / STOP	Teletext/MHP BLUE
TXT ? / MTS / REC	Teletext info / audio channel selection
TXT stop / SLEEP / REPLAY	Teletext stop / Auto power-off time
TXT i / TIME / SKIP	Teletext index / Shows current time
TXT zoom / PREPG / PAUSE	Teletext zoom / Last selected channel
0..9	Numeric keyboard
DTV / ALPHA	DTV: shows Digital Channel List Other sources: select DTV source
-/-- / CLEAR	TV: Enables 2-digit channel selection DTV: shows Options window Other sources: Not active

BASIC OPERATIONS

Switch on the TV by pushing the ON/OFF main switch. Wait for a few seconds. NOTE: This TV set maintains the latest working status detected before the Power off in its memory. If switched OFF when in STAND-BY mode (Red Led), once switched ON, it will power up again in STAND-BY mode and it will be necessary to push the "Power" key on the IR remote control or on the local keyboard to display the image. However, if the unit has been switched off with the mains switch in a working condition (Green Led), once switched on again, the unit will restart in the same condition.

Diagnostic Led:

RED	STAND-BY
GREEN	WORKING

Selection of TV/DTV channels

1. Select TV or DTV source (SOURCE key from remote control or local keyboard)
2. Press (**P+**) or (**P-**) keys from remote control or the (▲) , (▼) keys on the local keyboard, or use the numeric keypad to select a television channel.

Volume

Use the (**VOL+**), (**VOL-**) keys on the remote control or the (◄), (►) keys on the local keyboard to adjust the volume as desired.
Press the "MUTE" button on the remote control to turn the sound off completely or to restore the volume.

Searching for and setting new analog TV channels

Select TV source and press the "MENU" key on the remote control to access the OSD menu. Select the "CHANNEL" function using the **(▲),(▼)** buttons, press "OK" to enter the corresponding submenu. Select "Auto SCAN" or "Manual scan" (see section 6.7 for details) using the **(▲),(▼)** buttons, and press "OK" to confirm your choice. The association between the program and the channel can be modified subsequently based on one's preferences by selecting the "Edit" function from the "CHANNEL" menu and moving or renaming the various channels available. See the details on section 6.7 for operating instructions.

Select a different source

Press "SOURCE" on the remote control.
Use the (▲) or (▼) keys to select input. Press "OK" to confirm.

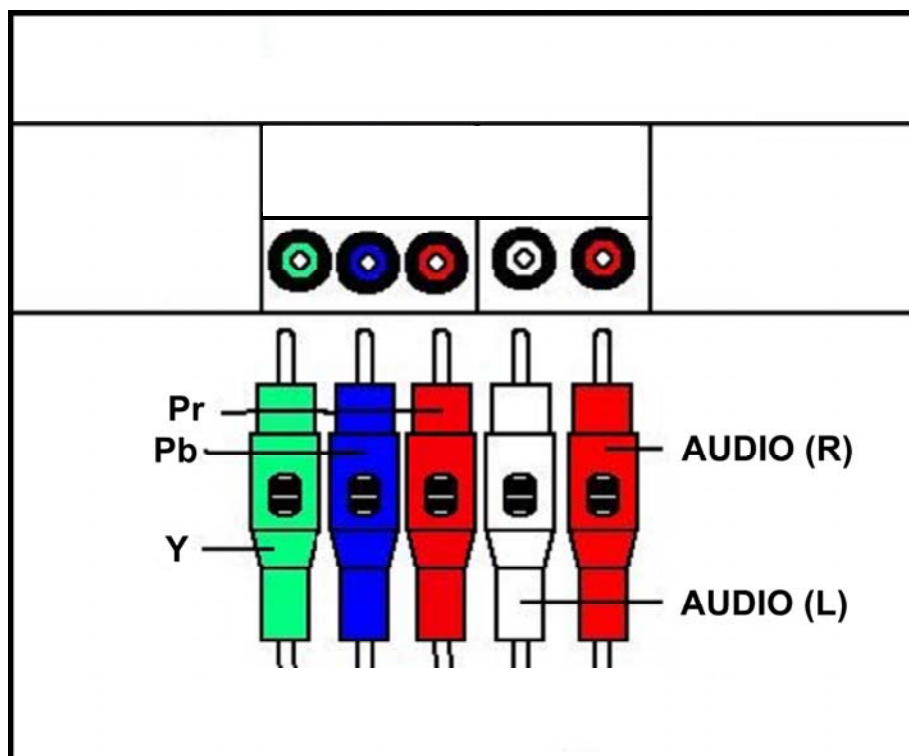
NOTE: If the input selected is not enabled within few seconds, the message "NO SIGNAL" will appear on the screen.

Connecting an external VCR (Video recorder) device

To connect display to an external device using Scart1 or Scart2 input , connect the SCART cable to the corresponding input port on product.

To avoid "picture interference", make sure that an adequate distance is kept between the VCR and the monitor.

Avoid keeping fixed pictures on the screen for long periods. For example, a still picture (using the STILL function), a 4:3 picture or a logo that is always present in the same position..

Connecting a DVD
Connect the DVD video output to COMPONENT 1 or COMPONENT 2 (Y, Pb, Pr) and the AUDIO input as illustrated below.

COMPONENT input connectors

❖ A higher picture quality can be obtained using COMPONENT signal when available:

Component Video inputs of monitor	Y	Pb	Pr

Component Video outputs from DVD player	Y	Pb	Pr
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	PB	PR

NOTE :

❖ Every Component input accepts both interlaced and progressive signals.

DVD source	TV input
480i/480p/576i/576p/720p/1080i	RCA DVD (RCA,YPbPr type)

Analog RGB video mode specifications (PC)

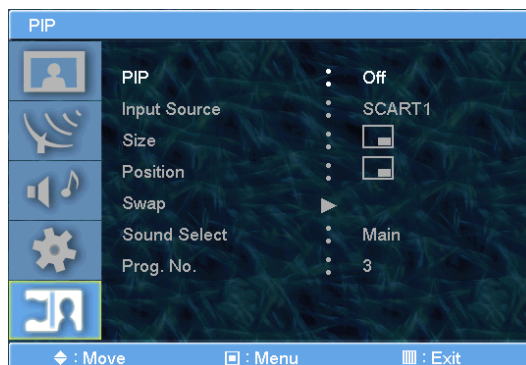
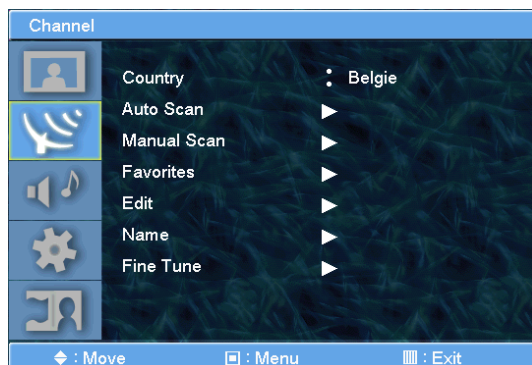
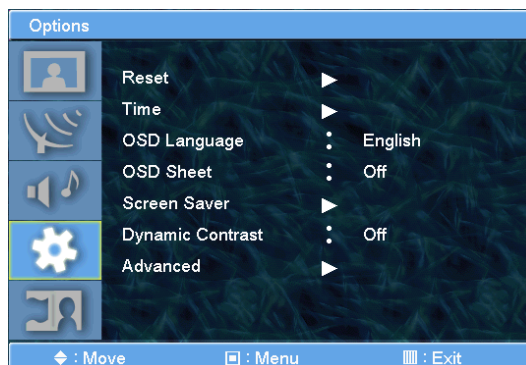
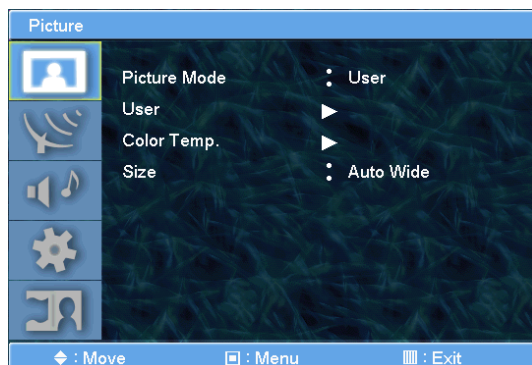
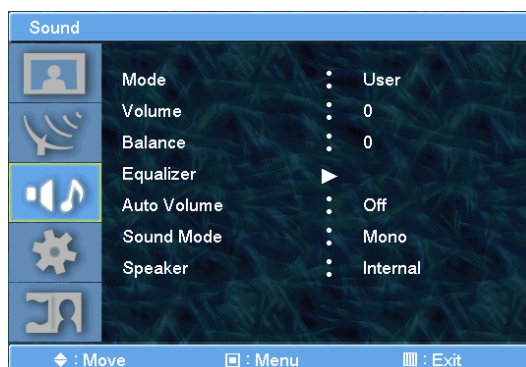
Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
DMT 0660	640 X 480	31	60
DMT 0672	640 X 480	38	72
DMT 0675	640 X 480	38	75
DMT 0860	800 X 600	38	60
DMT 0872	800 X 600	48	72
DMT 0875	800 X 600	47	75
DMT 1060	1024 X 768	48	60
DMT 1070	1024 X 768	56	70
DMT 1075	1024 X 768	60	75
DMT 1260G	1280 X 1024	63	60
GTF 1368x768	1368 X 768*	48	60

NOTE:

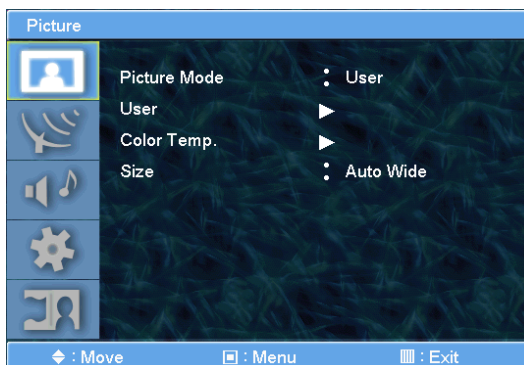
- Input: separated synchronism
- Display could work with no standard RGB input, but in this case, acceptable image quality is not guaranteed.
- Using a high vertical frequency with bigger resolution than XGA may cause an error in displaying signals.

FLAT TV OSD LAYOUT

The OSD (On Screen Display) of the Flat TV allows the user to fully control the functionalities of the television in order to set preferred parameters.
This OSD menu is different from the digital terrestrial module's OSD menu. It is always available, regardless the active video source.

- Press the "MENU" key on the remote control to activate the OSD.
- Use the (▲), (▼) keys to select different submenu.
- Press "OK" to enter the selected submenu.
- Use the (▲), (▼) keys to select desired option.
- Use the (►), (◄) keys to modify the settings or to enter the submenu.
- Press the "EXIT" key to exit from current menu or submenu.

PICTURE (TV and VIDEO)

Options: Picture Mode (User, Dynamic, Standard, Movie, Mild); User; Color Temp. (User, Cool1, Cool2, Normal, Warm1, Warm2); Size (Auto Wide, 16:9, Panorama, Zoom1, Zoom2, 4:3, 14:9)

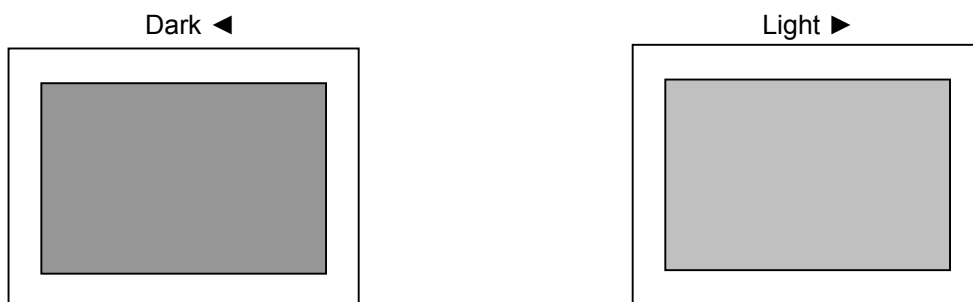
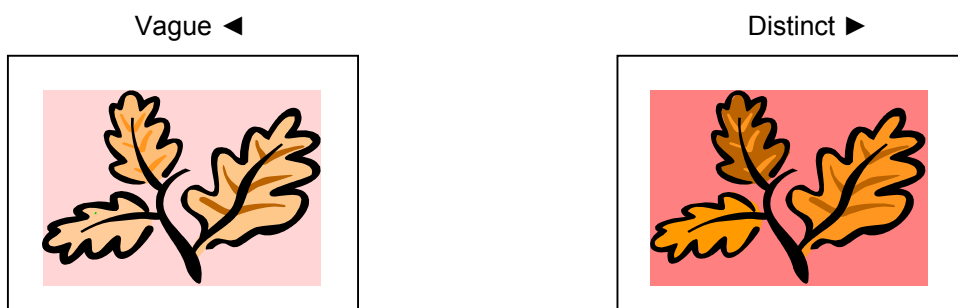
User Mode: Brightness, Contrast, Color, Hue, Sharpness.

BRIGHTNESS (User)
Controls the brightness of the picture.

Dark ◄

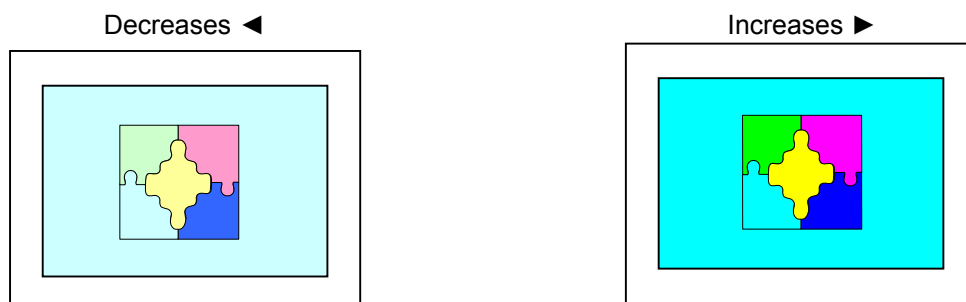
Light ►

CONTRAST (User)
Controls the contrast of the picture.

Vague ◄

Distinct ►

COLOR (User)
Controls the color saturation of the picture.

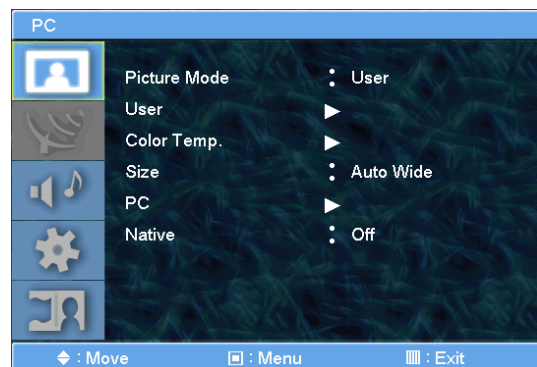
Decreases ◄

Increases ►

SHARPNESS
(User)
Controls the sharpness of the picture.

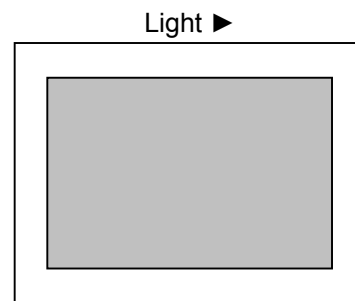
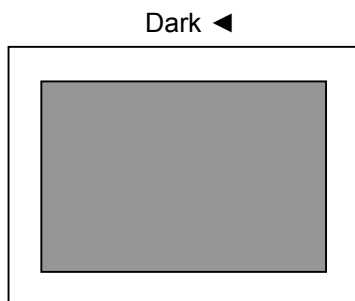
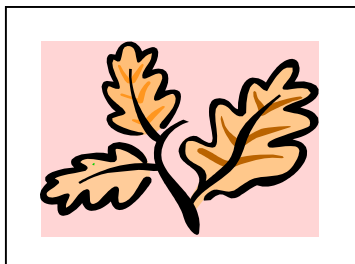
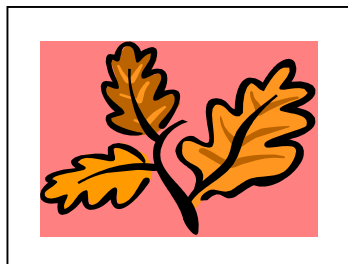
COLOR TEMPERATURE
Controls the color temperature of the picture and may be set to: User, Cool1, Cool2, Normal, Warm1, Warm2.

SIZE
Choice from 7 different sizes: Auto Wide, 16:9, Panorama, Zoom1, Zoom2, 4:3, 14:9

PICTURE (PC)

Options: Picture Mode (User, High, Middle, Low);User (Brightness, Contrast, Sharpness); Color Temp.(User, Cool1, Cool2, Normal, Warm1, Warm2); Size (4:3, 16:9, Native); PC (Auto Adjust, Phase, H-Position, V-Position, Frequency).

BRIGHTNESS (User)
Controls the brightness of the picture.

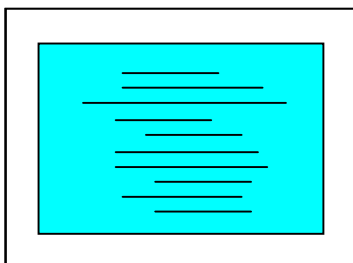
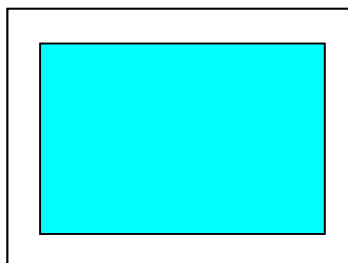
Dark ◄

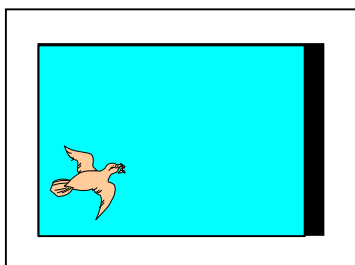
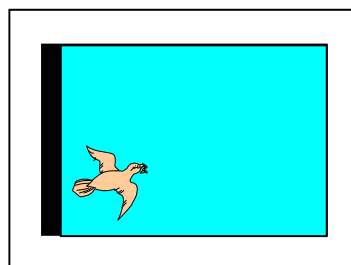
Light ►

CONTRAST (User)
Controls the contrast of the picture.

Vague ◄ Distinct ►

COLOR TEMPERATURE

Controls the color temperature of the picture and may be set User, Cool1, Cool2, Normal, Warm1, Warm2.On User color temperature it is also possible to modify the basic white temperature color by singular setting Red, Green or Blue based on your own specific requirements.*

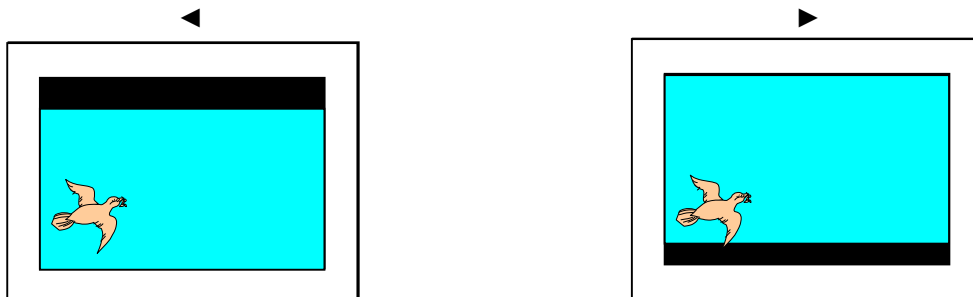
PC (Geometry adjustments)
Press Set to access the geometry regulations as follows:

Auto-adjust
Automatically regulates the position of the picture.

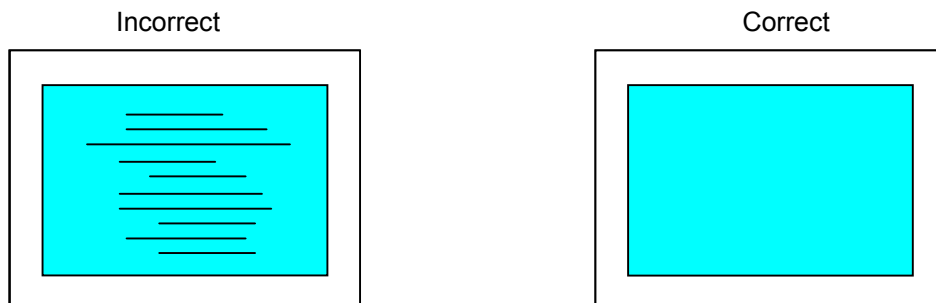
Phase (PC)
Fine adjustment of details shown on the screen. Only available when in the PC/HD mode (only for experts users).

Incorrect Correct

Horizontal position (PC)
Moves the picture displayed horizontally. Having selected the menu, shift the picture using the (►) or (◄) buttons.

◄ ►

Vertical position (PC)
Moves the picture displayed vertically. Having selected the menu, shift the picture using the (►) or (◄) buttons.

◄

►

Frequency (PC)
Adjust frequency to obtain correct visualization. Available only in PC/HD mode (only for expert users).

Incorrect

Correct

SIZE

3 available options: 4/3, 16:9, Native
4:3: For 4:3 PC resolutions. (ex.:800x600,1024x768 etc..)
16:9: For 16/9 or wide PC resolutions. (ex.: 848x480,1280x720 etc.)
Native: For native resolutions PC. (1366x768 for LCD32/40)

NATIVE

PC Input (analog RGB DSUB15)
Start the PC with the monitor connected with the analog cable (PC-RGB)
From the Windows Control Panel select:

- Screen Properties
- Settings
- Set the screen resolution to the native screen resolution (crf 5.3)

Using the SOURCE key on the remote control select PC input
Press the MENU key to activate main MENU

1. Select NATIVE=ON
2. Select SIZE = NATIVE
3. SELECT: PC
4. Activate SELFADJUSTMENT using right-arrow key. The PC mode will be acquired and displayed in the best way possible.

NOTE: apply the same procedure EVERY time the native mode is switched ON/OFF

NATIVE mode must be activated when using PC-RGB input in order to let the monitor distinguish the real NATIVE mode from similar timings.

DVI input
Start the PC with the monitor connected with the digital cable (DVI-D)
From the Windows Control Panel select:
- Screen Properties
- Settings
- Set the screen resolution to the native screen resolution (crf 5.3)

Using the SOURCE key on the remote control, select PC input
Press the MENU key to activate the main MENU

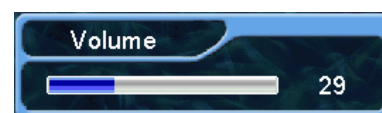
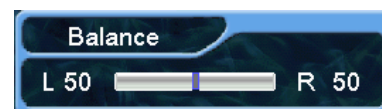
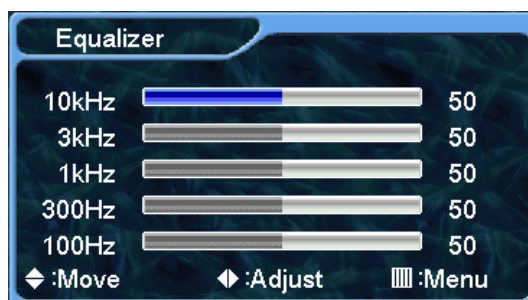
1. Select NATIVE=ON

SOUND

Options: Mode; Volume (User, Standard, Music, Movie, Speech); Balance; Equalizer; Auto Volume; Sound Mode (Stereo, Dual1, Dual2).

Sound
Mode : User
Volume : 0
Balance : 0
Equalizer ▶
Auto Volume : Off
Sound Mode : Mono
Speaker : Internal
: Move : Menu : Exit

Mode
Select the available options using the (▲) or (▼) buttons: User, Standard, Music, Movie, Speech.

Volume
Controls the volume. Adjust from 0 to 100.

Balance
Controls the balance between the left and right channels.

Equalizer
Only available in USER sound mode, adjusts the gain of the various audio frequencies.

Auto Volume
Automatic volume control. Adjusts the volume to avoid volume peaks caused by the audio input signals.
Available options are Off and On.

Sound mode
Select the available audio channels with the (▲) or (▼) buttons:
Stereo: Stereo forced
Dual1: Language 1
Dual2: Language 2

OPTIONS

Available options: Reset, Time, Language, OSD Sheet, Screen Saver, Dynamic Contrast, Advanced.

Reset
Restores all values to their factory settings.
WARNING! All memorized TV channels will be erased. It will be necessary to run another channel search.

Time
Possibility to select Power-on and Power-Off Time.
It's possible to select a TV program and Volume Value.
Feature available only if the clock is set to the right time.

OSD Language
Select from available languages: English, French, German, Italian, Spanish, Portuguese, Dutch, Arab.

OSD Transparency
Selects the background of the OSD menu. You can select "Off" or "On".
"Off" sets the OSD background as solid color. "On" makes the OSD background half transparent, basically, the transparency of the background color of the OSD window changes.

Screensaver
It's possible to select different screensaver modes to avoid display damage:

- Blue screen: Activate blue background when there are no input signals on selected source (not for screen saving, just for appearance, not available on PC and DVI input).
- Pixel shift: It moves the active area to the predefined parameters.
- Wiper: It generates a vertical moving bar that slides through the screen every 10 minutes.
- BackGray: Activates a gray background with 7 different levels for 4/3, 16/9 and native size modes.

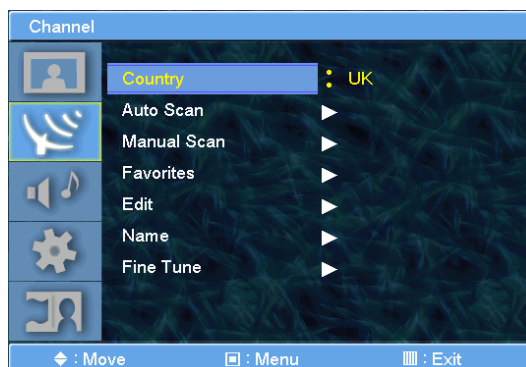
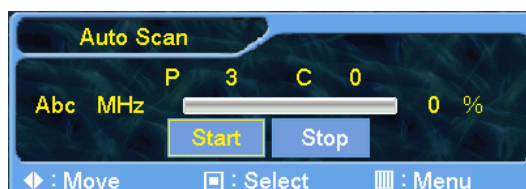
Dynamic contrast
Activates automatic contrast control to obtain the best possible image. Designed for TV input and any other input with moving images (active only for sources TV, S-Video, SCART1, SCART2, AV, Component interlaced 15KHz.).

Advanced
Displays current software version. NOTE: You may need to provide this information when requesting technical support.

Backlight: it's possible to set the LCD backlight level. Image settings are optimized for default backlight value.

CHANNEL SEARCH

Available options: Country, Automatic Scan, Manual Scan, Favorites, Edit, Name, Fine Tune.

Country
Select the Country where the display is used. The TV will automatically set a preset-channel configuration based on selected country.

Automatic scan
To automatically search for all available channels.
Select Start and press OK to start search.

Manual scan
Manual channel search:

1. Select program on which you want to Save the channel.
2. Select Color System of your Country (PAL Europe, SECAM France).
3. Select Audio system for your Country. Available options are B/G","D/K","I" (Great Britain, North Ireland and South Africa, Australia, Europe and Middle East); "L" (East Europe, Soviet Republics, France, Central Africa).
4. Channel search: search for the desired channel by pressing OK to enter in the submenu. First, select the channel type (C or S), then press (►) and select the channel with (▲)/(▼) or the numeric keys.
5. Frequency search: press OK to enter the option. Use the (▼) key to start the search toward lower frequencies or (▲) toward higher frequencies.
6. Once the right channel is selected, go to the "Memorize" option and press OK. Select "Yes" and press OK to confirm.

Favorites

Use the "Favorites" option to enable the automatic skip function when you change programs by pressing the (▲) or (▼) buttons.

1. Select the Program with the (▲) or (▼) buttons.
2. Press (►) or (◄) to change the program status from "Active" to "Skip".
3. Press memorize to memorize the new program status.

Modify

Allows you to modify the program's order.

1. Select program with the (▲) or (▼) buttons.
2. Press OK to edit program's position.
3. Press the (▲) or (▼) buttons to move channel to the desired program.
4. Press "EXIT" to memorize position.

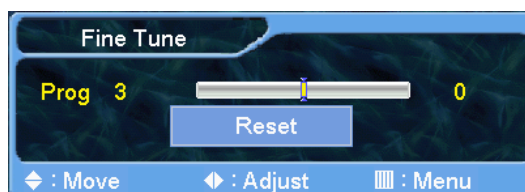
Rename

Allows you to rename a program.

1. Select program with the (▲) or (▼) buttons.
2. Press OK to edit program's position.
3. Press the (►) or (◄) buttons to move to desired position and (▲) or (▼) to change letters.
4. Press EXIT to memorize the new name.

Fine tune

Allows you to fine tune a selected program.

1. Press (►) or (◄) to fine tune a selected program.
2. Press EXIT to memorize the fine tuning.
3. If you want to return to original value of fine tuning "0" select "RESET" and press OK.

PIP

PIP mode allows you to display two sources at the same time. It's possible to activate/deactivate and change PIP mode with remote control by pressing PIP button.

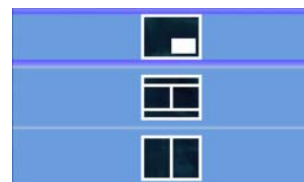
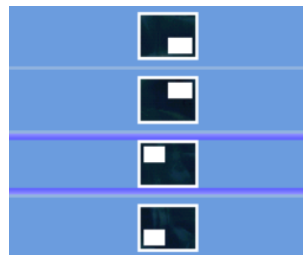
PIP Source

Select the input signal to display in PIP window. Press MENU to display the available sources.

WARNING! PIP allows you to display two input video signals sources including: TV, SCART, AV, Interlaced Component and HD sources like PC, DVI, Progressive Component.

PIP Size

It's possible to select between three different PIP modes:

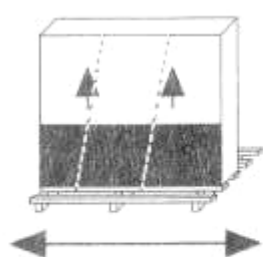
1. PIP Window. Window ¼ the size of the screen.
2. POP (Picture on Picture). Dual screen function, two sources with half screen area for everyone.
3. POP ScreenSaver. Like POP with active areas which cover the entire screen to avoid image sticking.

PIP Position
Allows you to choose from 4 different positions of PIP window.

Change
Allows you to change source position on PIP layout. It's possible to activate this option with the PREPG button on the remote control.

Audio source
Allows you to change audio source between displayed inputs. Choose "MAIN" to select the main source and "SUB" for the secondary source.

Maintenance

The display does not require any particular maintenance.
Periodically, if the installation environment is dusty or smoky, the glass screen should be cleaned using a normal glass cleaning product. Avoid using solvents or substances that could corrode the glass and the stand. Particular care should also be taken when cleaning the glass not to apply excessive pressure to it. Use a soft cloth only.
If dust penetrates between the glass and the light-emitting panel in a quantity that interferes with viewing, send the monitor to an Authorized Service Centre.

Transport

Due to the fragility of the light-emitting panel, which is made entirely of glass and a fundamental characteristic of this specific technology, the device must be effectively protected against shock during transport.
It is important to use its complete, original packaging and always transport it in a vertical position, orienting it with its long side in the direction of motion using pallets for all the transporting, loading and unloading operations. The box must be firmly fixed to the pallet using special straps.

Transport direction

If these precautions are not adhered to, accidental shock may cause the breakage of the light-emitting panel, making the device unusable.

WARNING

The manufacturer declines all liability for damage to the monitor caused by failure to respect the rules and provisions laid down.

LCD TV

CHARACTERISTICS

- Standard video PAL (BG/H/ I, 60) , NTSC (M,4.43) , SECAM
- Input resolution (for PC) up to SXGA (1280X1024)
- PIP (Picture-in-Picture)
- PIP mode and position settings
- Selection of picture aspect ratio (4:3 and 16:9 compatibility)

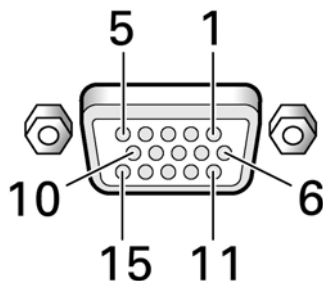
TECHNICAL SPECIFICATIONS

	Product name:	LCD 32" SG	LCD 40" SG
Display panel	Screen size:	32" (81 cm) diagonal	40" (101 cm) diagonal
	Aspect Ratio:	16:9	16:9
	Resolution:	1366 (H) x 768 (V) pixels	1366 (H) x 768 (V) pixels
	Brightness:	550 cd/m2	500 cd/m2
	Contrast ratio:	1,000:1	1,200:1
	Response time:	8 msec	8 msec
	View angle:	H:176°, V:176°	H:170°, V:170°
	Colors:	16.7 Mil	16.7 Mil
Connections	Video:	Video [CVBS]	Video [CVBS]
		S-Video [Y/C]	S-Video [Y/C]
		SCART1 [CVBS, RGB], SCART2 [CVBS]	SCART1 [CVBS, RGB], SCART2 [CVBS]
		Component [Y,Pb,Pr]	Component [Y,Pb,Pr]
	PC:	Analog RGB [PC]	Analog RGB [PC]
		Digital RGB [DVI-D]	Digital RGB [DVI-D]
	Tuner:	Antenna [75 Ohm - VHF/UHF]	Antenna [75 Ohm - VHF/UHF]
	Audio:	Video / S-Video / Component stereo input	Video / S-Video / Component stereo input
		PC / DVI stereo input	PC / DVI stereo input
		Line stereo output	Line stereo output
		Optical audio output (SPDIF)	Optical audio output (SPDIF)

Features	Video:	PAL (BGH/D/I, 60), NTSC (M, 4.43), SECAM	PAL (BGH/D/I, 60), NTSC (M, 4.43), SECAM
	PC:	VGA ~ SXGA (1280x1024)	VGA ~ SXGA (1280x1024)
		NATIVE (1368x768)	NATIVE (1368x768)
	DTV:	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i @ 50/60 Hz	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i @ 50/60 Hz
	Analog Tuner:	Standard: PAL BG/I/DK, SECAM L/L'	Standard: PAL BG/I/DK, SECAM L/L'
		Tuning system: Electronic with PLL	Tuning system: Electronic with PLL
		Teletext: BESIC1.5/TOP/FAST	Teletext: BESIC1.5/TOP/FAST
	Audio:	Power audio output: 2 x 7W	Power audio output: 2 x 7W
	Speakers:	Built-in stereo speakers	Built-in stereo speakers
Controls	Video:	Brightness, Contrast, Color, Sharpness	Brightness, Contrast, Color, Sharpness
		Dynamic contrast	Dynamic contrast
		Colour temperature (5 selections, user)	Colour temperature (5 selections, user)
		Size (16:9, 14:9, 4:3, Panorama, Zoom, Auto)	Size (16:9, 14:9, 4:3, Panorama, Zoom, Auto)
		PIP / POP / Split Screen	PIP / POP / Split Screen
		Still	Still
	TV:	Auto scan	Auto scan
		Manual scan / fine tune	Manual scan / fine tune
		Auto station name	Auto station name
		Edit program	Edit program
	Audio:	Volume, Balance	Volume, Balance
		Equalizer (5 band)	Equalizer (5 band)
		Stereo/mono/dual sound/NICAM	Stereo/mono/dual sound/NICAM
		AutomaticVolumeControl	AutomaticVolumeControl
	Others:	Stand-by mode	Stand-by mode
		Timer (wake-up, sleep)	Timer (wake-up, sleep)
		Screensaver (orbital, wiper, blue, gray)	Screensaver (orbital, wiper, blue, gray)
		Programmable OSD	Programmable OSD
		Backlight control	Backlight control
	OSD Language:	D, E, F, GB, I, NL, P, SA	D, E, F, GB, I, NL, P, SA

Physical	Dimensions:	815 x 515 x 105 mm	1034 x 648 x 98 mm
	Weight:	23 Kg (without base)	37 Kg (without base)
	Mains voltage:	115/230 VAC ± 15%, 50/60 Hz	115/230 VAC ± 15%, 50/60 Hz
	Power consumption:	170 W	275 W
Accessorie s		Power cable Remote control with batteries User manual	Power cable Remote control with batteries User manual

CONNECTORS

HD VGA/RGB D15 CONNECTOR

Pin	Signal
1	Red
2	Green
3	Blue
4	N.C.
5	Ground
6	Ground
7	Ground
8	Ground
9	N.C.
10	Ground
11	Ground
12	Ground
13	Horizontal synchronization
14	Vertical synchronization
15	N.C.

S-VHS CONNECTOR

Pin	Signal
1	Ground
2	Ground
3	Chrominance C input
4	Luminance Y input

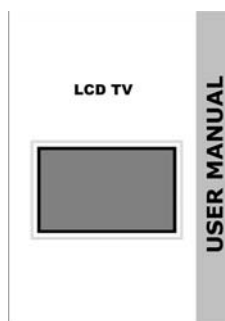
SCART EUROCONNECTOR

Pin	Signal	Specification
1	Right channel audio output	0.5 Vrms Impedance ≤1KΩ
2	Right channel audio input	0.5 Vrms Impedance ≥10KΩ
3	Left channel audio output	0.5 Vrms Impedance ≤1KΩ
4	Audio ground	
5	Input B ground	
6	Left channel audio input	0.5 Vrms Impedance ≥10KΩ
7	Input B	0.7Vpp/75Ω
8	Slow input	0÷2V logic 0; 9,5÷12V logic 1
9	Ground Input G	
10	N.C.	
11	Input G	0.7Vpp/75Ω
12	N.C.	
13	Ground input R	
14	Ground	
15	Input R	0.7Vpp/75Ω
16	Fast blanking	0÷0,4V logic 0 ; 1÷3V logic 1
17	Ground	
18	Ground	
19	CVBS output	1Vpp/75Ω (including synch.)
20	CVBS input	1Vpp/75Ω (including synch.)
21	Screen	

Problem	Device Control
No image on the screen and no sound from the speakers .	• Check that the power cable is connected.(sec.3.2) • Check that the main switch is on “I”. (sec.3.2) • Check that the device is not in ST-BY (red led) Turn on the device using the Power button on the remote control or key board (sec.4-4.1)
No Image	• Check that the selected input is connected to the source. Press the Source button on the remote control or change the input (sec. 4-4.1)
The image appears but there is no sound from the speakers	• Check that the audio wires from the source are connected to the corresponding input (sec. 3.2).
The TV does not respond to the remote control	• Point the remote control directly at the sensor. • Remove any obstacle between the display and the remote control. • Check the remote control’s batteries. • Press the TV button.
Bad reception or interference on the analog or digital TV channels	• Check that the antenna cable is connected properly. • Check that the antenna cable is grounded properly. • Check that there are no other appliances like microwave ovens that disturb the reception.
The TV does not tune in properly to the analog channels	• Check that the color system selected in the CHANNEL menu is “Manual Search” or “Automatic Search “ is correct (sec. 6.7). • Adjust the fine tuning (sec.6.8).
You do not hear the audio when tuned to an analog channel	• Check that the color system selected in the CHANNEL menu is correct (sec.6.7, ex.: BG).

INCLUDED ACCESSORIES

Remote control

User Manual

Power cable

Packaging

Batteries size AAA

DIAGRAM LCD 32

DIAGRAM LCD 40